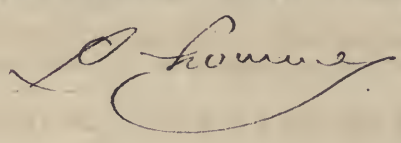
UNIVERSITY OF TORONTO
3 1761 01078067 4

TABLE

D'ANGLES HORAIRES.

Tous droits de Traduction et de Reproduction réservés.

Chaque exemplaire sera revêtu de la signature de l'Auteur



Nogent-le-Rotrou, imprimerie de A. Gouverneur.

TABLE
D'ANGLES HORAIRES

CONTENANT

PLUS DE QUARANTE MILLE ANGLES HORAIRES

CALCULÉS POUR TOUTES LES LATITUDES

DEPUIS 0° JUSQU'A 70° LORSQUE LA LATITUDE ET LA DÉCLINAISON SONT DE MÊME DÉNOMINATION, ET DEPUIS 0° JUSQU'A 55° LORSQU'ELLES SONT DE DÉNOMINATIONS DIFFÉRENTES;

DES PARTIES PROPORTIONNELLES

POUR LES MINUTES DE HAUTEUR, DE LATITUDE ET DE DÉCLINAISON;

UN TEXTE EXPLICATIF

AVEC DE NOMBREUX EXEMPLES POUR TOUTES LES CIRCONSTANCES.

DEUX VOLUMES

Chacun d'eux contenant, outre la Table d'angles horaires, un Tableau pour corriger les hauteurs observées des effets de la dépression, de la réfraction, de la parallaxe et du demi-diamètre,

Joseph Félix

PAR LOUIS HOMMEY,

CAPITAINE DE FRÉGATE EN RETRAITE, CHEVALIER DE LA LÉGION D'HONNEUR.

Ouvrage approuvé par Son Excellence le Ministre de la Marine, qui a bien voulu souscrire pour 300 exemplaires. (V. lettre ci-après.)

PRIX DES DEUX VOLUMES : **20** FRANCS.

1er VOLUME.

PARIS

Chez MALLET-BACHELIER, quai des Grands-Augustins, 55.

NOGENT-LE-ROTROU (EURE-ET-LOIR), CHEZ L'AUTEUR.

1863.

QB
231
H65.
V.1

24033
4/8/92

COPIE D'UNE LETTRE ADRESSÉE A L'AUTEUR

PAR SON EXC. LE MINISTRE DE LA MARINE ET DES COLONIES.

MINISTÈRE
DE LA MARINE
et
DES COLONIES.

DIRECTION
DES MOUVEMENTS DE LA FLOTTE
et des
Opérations Militaires.

BUREAU
DES MOUVEMENTS.

Paris, le 7 novembre 1861.

MONSIEUR,

J'ai fait examiner les Notices ainsi que la feuille extraite d'un ouvrage intitulé : TABLE D'ANGLES HORAIRES, que vous vous proposez de publier.

Ce travail a été jugé d'une certaine utilité pour faciliter les calculs de la longitude à la mer et pour les rendre plus rapides et plus sûrs.

En accomplissant une tâche aussi laborieuse, dans le seul but d'être utile aux navigateurs, vous avez fait preuve d'un zèle et d'une persévérance dignes d'encouragements.

J'ai, en conséquence, l'honneur de vous informer que j'ai donné les ordres nécessaires pour que le Dépôt des Cartes et Plans de la Marine affecte une somme de 6,000 francs à l'acquisition d'un certain nombre d'exemplaires de votre ouvrage.

Recevez, MONSIEUR, l'assurance de ma parfaite considération.

Pour le Ministre, secrétaire d'État, de la Marine et des Colonies,

et par son ordre,

Le Contre-Amiral, chef d'État-Major, chargé de la 1re Direction,

Signé : DE LA RONCIÈRE-LE-NOURY.

A M. HOMMEY, Capitaine de frégate, en retraite.

DESCRIPTION ET USAGE

DE LA

TABLE D'ANGLES HORAIRES.

OBSERVATIONS PRÉLIMINAIRES.

CALCUL DE L'ANGLE HORAIRE.

L'angle horaire d'un astre est l'angle formé au pôle élevé par le demi-méridien supérieur et le cercle de déclinaison de cet astre.

On obtient l'angle horaire d'un astre par la règle suivante :

Ajoutez ensemble la latitude du lieu, la hauteur vraie du centre de l'astre et sa distance polaire, c'est-à-dire le complément à 90° de sa déclinaison si elle est de la même dénomination que la latitude du lieu, et sa déclinaison plus 90°, si elle est d'une dénomination différente de celle de la latitude du lieu.

Prenez la moitié de cette somme.

De cette demi-somme retranchez la hauteur vraie.

Cherchez le Logarithme Cosinus de la demi-somme,

Le Logarithme Sinus de la demi-somme moins la hauteur vraie,

Le complément Logarithme Cosinus de la latitude,

Le complément Logarithme Sinus de la distance polaire.

Ajoutez ces quatre Logarithmes.

Prenez la moitié de leur somme, et cherchez dans la table des Sinus l'arc toujours plus petit que 90° correspondant à cette demi-somme des quatre Logarithmes.

Cet arc sera le demi-angle horaire de l'astre exprimé en degrés de la circonférence.

Pour avoir l'angle horaire exprimé en temps, doublez le demi-angle horaire exprimé en degrés et divisez-le ensuite par 15.

Le procédé le plus simple consiste à multiplier le demi-angle horaire par 8 et diviser ensuite le produit par 60, c'est-à-dire à prendre dans le produit de la multiplication du demi-angle horaire par 8 les degrés pour des minutes de temps, les minutes de degrés pour des secondes de temps, et les secondes de degré pour des tierces de temps. (1)

La Table d'angles horaires a été construite au moyen de cette règle.

Elle donne les résultats exacts de toutes les opérations ci-dessus indiquées, lorsqu'on n'a à calculer que pour un nombre entier de degrés tant de hauteur que de latitude et de déclinaison, et une approximation très-suffisante, au moyen des parties proportionnelles, lorsqu'on a à opérer sur des latitudes, hauteurs et déclinaisons contenant des minutes et des secondes, comme cela a presque toujours lieu.

L'usage de la Table économise donc un assez grand nombre de calculs, surtout lorsqu'on veut opérer avec plusieurs séries; car, les différentes hauteurs du soleil employées pour ces séries étant presque toujours observées à très-peu d'intervalle les unes des autres, la latitude ne varie pas sensiblement, la déclinaison elle-même varie fort peu, il n'y a donc guère que les parties

(1) On emploie peut-être plus souvent les dixièmes et les centièmes de seconde que les tierces, mais j'avoue que je n'ai jamais compris pourquoi on mélangeait ainsi dans un même nombre des soixantièmes et des décimales; l'emploi des tierces ou soixantièmes de seconde m'a paru plus naturel.

proportionnelles pour la hauteur qui soient à changer pour chaque série. Quant à l'angle horaire donné par la Table pour un nombre entier de degrés, il reste le même pour toutes les séries, lorque les hauteurs ne diffèrent pas entre elles de plus d'un degré.

Il est certain que les parties proportionnelles ne donnent pas un résultat mathématiquement exact, surtout par une latitude élevée et lorsque la déclinaison et la latitude sont de différente dénomination, mais elles donnent toujours une approximation suffisante pour la navigation et permettent de voir immédiatement, par la comparaison des parties proportionnelles entre plusieurs degrés qui se suivent, à quelle approximation on peut arriver.

D'ailleurs il est toujours facile de les modifier de façon à obtenir un résultat aussi près de l'exactitude qu'on puisse le désirer. Comme on l'expliquera plus loin en parlant de l'usage des Tables, il est facile de comprendre qu'on ne doit pas trop s'arrêter à la crainte des inexactitudes provenant des parties proportionnelles.

Dans le plus grand nombre de cas, ces inexactitudes ne dépassent pas celles que peuvent donner l'imperfection des instruments à réflexion et les difficultés d'observer exactement à la mer.

On doit en général s'estimer heureux d'obtenir sa longitude à une minute près, c'est-à-dire de n'avoir dans l'angle horaire qu'une erreur ne dépassant pas 4 secondes de temps.

Or, les parties proportionnelles données par les Tables ne peuvent donner cette erreur que par des latitudes élevées.

Remarquons également que, par des latitudes élevées, l'erreur d'une minute dans la longitude devient beaucoup moins importante que dans le voisinage de l'équateur, puisqu'elle ne représente plus alors un mille en distance; elle n'est plus que d'un demi-mille sur le parallèle de 60° de latitude.

Tous les angles horaires ont été calculés au moyen d'une

Table de Logarithme à six décimales, suffisante pour obtenir le demi-angle horaire en degrés à une demi-seconde près.

Ce demi-angle horaire étant multiplié par 8 et divisé par 60, il peut se trouver, dans les angles horaires en temps donnés par la Table, une erreur de une à quatre tierces.

DESCRIPTION DE LA TABLE D'ANGLES HORAIRES.

Au commencement de chaque volume se trouve un tableau destiné à corriger, par une seule addition ou soustraction, la hauteur observée du soleil, des effets de la dépression, de la refraction, de la parallaxe et du demi-diamètre.

Ce dernier élément est supposé dans ce tableau d'une quantité fixe de 16 ′, ce qui peut entacher la hauteur vraie d'une erreur de 1 à 18 secondes; mais, au-dessous de ce tableau, se trouve la correction à apporter à la hauteur vraie aux différentes époques de l'année pour la variation du demi-diamètre.

Les données de ce tableau ont été prises dans la Connaissance des temps.

PREMIER VOLUME.

Le premier volume contient les angles horaires lorsque la déclinaison et la latitude sont de même dénomination.

Ils sont donnés pour tous les degrés de latitude de 0 à 70°, pour tous les degrés de déclinaison de 0 à 24° et pour 10° de hauteur vraie, choisis de telle sorte que l'instant favorable se trouve toujours compris dans ces 10°, c'est-à-dire l'instant où le soleil est dans le premier vertical ou lorsque son vertical est perpendiculaire à son cercle de déclinaison, selon que la déclinaison est plus petite ou plus grande que la latitude; c'est, comme on sait, le moment où une erreur dans l'obser-

vation de la hauteur du soleil donne la plus petite erreur dans l'angle horaire.

Cependant, tant à cause de l'incertitude de la réfraction lorsque le soleil est très-près de l'horizon que parce qu'il est beaucoup plus souvent dégagé des nuages à quelques degrés de hauteur qu'à l'horizon même, on ne donne pas dans le premier volume les angles horaires pour des hauteurs moindres de 10°.

On a également donné les angles horaires pour des hauteurs moindres que celles de l'instant favorable, lorsque cet instant se trouve être très-voisin de celui où le soleil est au zénith; dans ce cas, du reste, tous les instants sont, à peu de chose près, également favorables à l'observation des hauteurs de soleil.

Les angles horaires donnés par la Table pour chaque degré de latitude occupent quatre pages. La première contient les angles horaires pour les six premiers degrés de déclinaison (de 0 à 5°), la seconde de 6 à 11, la troisième de 12 à 17 et la quatrième de 18 à 23; les parties proportionnelles seulement sont données de 23 à 24° de déclinaison.

Chaque page est divisée en six parties, chacune d'elle contenant les angles horaires pour un degré de déclinaison.

Chacune de ces parties est divisée en cinq colonnes verticales.

La première à gauche, sous le titre : *Hauteur vraie*, contient les degrés de hauteur vraie pour lesquels sont donnés les angles horaires.

La seconde colonne, sous le titre : *Minutes d'intervalle*, contient la désignation du nombre de minutes pour lesquelles sont données les parties proportionnelles. C'est toujours 30', 5' et 1' dans tout le cours du premier volume.

La troisième colonne, sous le titre : *Angle horaire et parties proportionnelles pour la hauteur*, contient, d'abord, et en interligne, l'angle horaire en heures, minutes, secondes et tierces correspondant à la hauteur vraie qui se trouve en regard dans la

première colonne, puis ensuite, entre chaque angle horaire, les parties proportionnelles pour 30', 5' et 1' de hauteur vraie chacune en regard de celui des nombres 30', 5' et 1' pour lequel elles ont été calculées.

La quatrième colonne contient les parties proportionnelles pour 30', 5' et 1' de latitude, et la cinquième colonne pour 30', 5' et 1' de déclinaison; toujours en regard des nombres 30', 5' et 1' de la seconde colonne.

Toutes les quantités dont on a besoin pour trouver le résultat cherché se trouvent donc sous les yeux au même endroit de la page, ce qui est d'une grande importance dans une Table destinée à abréger le calcul.

Quoiqu'il n'y ait en apparence que 40,800 angles horaires de donnés dans tout l'ouvrage, il est à remarquer qu'il y en a en réalité un bien plus grand nombre, car, dans presque tout le cours du premier volume, la déclinaison et la latitude étant de même dénomination, l'instant favorable change pour chaque degré de déclinaison et pour chaque degré de latitude, et comme les hauteurs pour lesquelles on donne l'angle horaire sont choisies près de l'instant favorable, il en résulte que, fort souvent, les dix hauteurs pour lesquelles on a calculé les angles horaires avec un degré de déclinaison quelconque ne sont plus les mêmes pour le degré suivant de déclinaison; elles varient également pour chaque degré de latitude. Ainsi il a fallu, pour avoir les parties proportionnelles, calculer une très-grande quantité d'angles horaires qui ne sont pas exprimés dans les troisièmes colonnes, mais qu'on retrouve par les parties proportionnelles.

Par exemple, pour une latitude de 2° une déclinaison de 3°, les hauteurs choisies sont de 37° à 46° (l'instant favorable étant 41° 49').

Mais pour la même latitude et une déclinaison de 4° (l'instant favorable étant 30° 01'), il a fallu choisir les hauteurs de 25° à 34°. Il a donc fallu calculer les angles horaires de 37° à 46° de

hauteur pour une latitude de 2° et une déclinaison de 4°, quoi qu'ils n'aient pas été écrits dans les colonnes de la Table autrement que par les parties proportionnelles. Puis, en changeant le degré de latitude, les hauteurs ayant encore dû varier, il y a eu dans ce cas trente angles horaires calculés pour dix écrits dans les Tables.

Les parties proportionnelles pour la déclinaison et pour la latitude sont précédées en tête de chaque colonne du signe + ou du signe – dont elles doivent être affectées. Ce signe n'est pas répété dans le reste de la colonne, à moins qu'il ne vienne à changer, ce qui a lieu assez fréquemment dans tout le cours du premier volume, la latitude et la déclinaison étant de même dénomination.

Les parties proportionnelles pour la hauteur ne sont précédées d'aucun signe, parce qu'elles sont toujours à retrancher dans toute l'étendue de la Table; en effet, il est évident que toujours l'angle horaire diminue à mesure que la hauteur du soleil augmente.

DEUXIÈME VOLUME.

Le deuxième volume contient les angles horaires lorsque la latitude et la déclinaison sont de dénomination différente.

Il se compose de deux parties :

Dans la première partie, de 0° à 39° de latitude inclusivement, les angles horaires sont calculés de degré en degré, tant pour la hauteur que pour la latitude et la déclinaison.

Les pages sont divisées en colonnes de la même manière que dans le premier volume.

Toutes les hauteurs pour lesquelles on donne l'angle horaire sont de 10° à 19° inclusivement.

Les parties proportionnelles sont données pour 30', 5' et 1' comme dans le premier volume.

Dans la seconde partie du second volume, les parties proportionnelles pouvant occasionner des erreurs plus sensibles, on a calculé les angles horaires pour des latitudes, des hauteurs et des déclinaisons de 30' en 30'.

Les parties proportionnelles sont données pour 15', 5' et 1'.

Les parties proportionnelles variant de plus en plus à mesure que la hauteur augmente lorsque la déclinaison et la latitude sont de dénomination différente, les dix angles horaires calculés pour chaque degré de déclinaison commencent à 8° de hauteur depuis 40° jusqu'à 50° de latitude; ils commencent à 6° de hauteur à partir de 50° *30'* de latitude.

Sauf les modifications ci-dessus indiquées, le second volume est exactement divisé comme le premier.

USAGE DE LA TABLE D'ANGLES HORAIRES.

La Table d'angles horaires sera principalement utile aux Navigateurs qui se serviront habituellement du chronomètre et qui voudront régulièrement en déduire leur longitude. Une Table qui contiendrait les angles horaires pour toutes les hauteurs du soleil et qui par conséquent exigerait environ quinze volumes, ne leur serait pas plus utile que celle-ci pour les observations journalières, puisqu'à moins d'empêchement c'est toujours dans les circonstances les plus favorables qu'on doit observer pour obtenir la longitude, et que cette Table donne les angles horaires pour dix hauteurs choisies au moment le plus favorable à l'observation.

Avant donc d'observer, il faut ouvrir la Table à la page qui contient le degré de latitude du point où on se trouve et le degré de déclinaison du soleil pour le jour de l'observation. Les

angles horaires contenus dans la colonne correspondante au degré de déclinaison donnent les heures auxquelles on peut observer pour trouver les résultats dans la Table, si c'est dans l'après-midi. Si au contraire c'est dans la matinée, le complément à 12° de l'angle horaire donne l'heure de l'observation, heure en temps vrai, bien entendu.

Lorsque la déclinaison et la latitude seront de même dénomination, il sera bon de choisir pour observer, l'heure donnée par le cinquième angle horaire de la colonne correspondante au degré de déclinaison, on se trouvera alors très-près de l'instant le plus favorable.

Lorsque la déclinaison et la latitude seront de dénomination différente, il vaudra mieux choisir le moment de l'une des plus petites hauteurs contenues dans la colonne.

Ayant obtenu une ou plusieurs séries de hauteurs du soleil, corrigez-les en vous servant du tableau placé en tête de chaque volume.

L'inspection seule de ce tableau suffit pour comprendre la manière d'appliquer la correction qui se trouve dans la colonne déterminée par la hauteur de l'œil de l'observateur au-dessus du niveau de la mer, sur la ligne déterminée par la hauteur apparente du bord inférieur du soleil.

Les réfractions dont on s'est servi pour ce tableau sont celles données par la Connaissance des temps, pour Baromètre $0^m,760$ et Thermomètre centigrade + 10°. Les variations du Baromètre et du Thermomètre peuvent influer sur la réfraction, mais jamais de manière à amener une erreur dangereuse pour la navigation, aussi n'a-t-il pas été jugé nécessaire de donner une Table pour la correction des réfractions moyennes.

Au-dessous du tableau principal se trouve un second tableau donnant les modifications à faire à la correction de la hauteur observée du bord inférieur du soleil aux différentes époques de l'année, à cause des variations du demi-diamètre du soleil qui entre dans le tableau principal pour une quantité fixe de 16'.

Exemple de correction d'une hauteur de soleil au moyen du tableau :

Le 8 janvier 1862, un observateur placé à 5 mètres au-dessus du niveau de la mer a pris une série de hauteurs du bord inférieur du soleil dont la moyenne est 12°.

On demande la hauteur vraie :

Hauteur observée ☉		= 12° 00′ 00″
Correction pour 5 mètres d'élévation et 12° de hautr	+ 0° 7′ 48″	
Modification à cause du 1/2 diamètre le 8 janvier. .	+ 0 0 18	
Correction modifiée. . .	+ 8′ 06″	0 8 06
Hauteur vraie ⊖		12° 08′ 06″

Exemple pour le cas où la hauteur observée du bord inférieur du soleil et l'élévation de l'œil de l'observateur ne se trouvent pas exactement sur le tableau :

Le 13 août 1862, un observateur élevé de 6 mètres 75 cent. au-dessus du niveau de la mer a pris une série de hauteurs du bord inférieur du soleil dont la moyenne est 17° 22′.

On demande la hauteur vraie :

Hauteur observée ☉		= 17° 22′ 00″
Correction pour 17° de hautr observ. et 6 mèt. d'élévat.	+ 8′ 45″	
pour 22′ de hautr observ. entre 17° et 18°.	+ 4″	
pour 17° 22′	+ 8 49	
pour 0 mètre 75 c. d'élévat. entre 6 et 7 m.	— 15	
Correction pour 6 m. 75 c. d'élévat. et 17° 22′ de hautr	+ 8° 34′	
Modification pour le 1/2 diamètre le 13 août. . . .	— 12	
Correction modifiée. . .	+ 8′ 22″	+ . . . 8′ 22″
Hauteur vraie ⊖		17° 30′ 22″

Si on a observé le bord supérieur du soleil au lieu du bord inférieur, on devra (dans le même exemple) du résultat obtenu . . . . . 17° 30′ 22″
retrancher le double du 1/2 diamètre modifié . 31 36

on aura pour hauteur vraie ⊖ . . . . . 16° 58′ 46″

Ayant obtenu la hauteur vraie du centre du soleil, connaissant également la latitude du lieu et la déclinaison du soleil, ouvrez le premier ou le second volume de la Table d'angles horaires, selon que la latitude et la déclinaison sont de même dénomination ou de dénomination différente. Cherchez la page contenant le degré de latitude et le degré de déclinaison, et dans la colonne correspondant au degré de déclinaison, cherchez le degré de hauteur vraie du centre du soleil, vous trouverez en regard l'angle horaire pour le nombre exact de degrés de latitude, de déclinaison et de hauteur vraie.

Écrivez cet angle horaire.

Dans la colonne qui contient les angles horaires se trouvent aussi les parties proportionnelles pour 30', 5' et 1' de hauteur vraie dans tout le cours du premier volume et la première partie du second; pour 15', 5' et 1' dans la deuxième partie du second volume.

Examinez celles contenues entre les deux angles horaires consécutifs correspondant aux deux hauteurs, l'une plus grande, l'autre plus petite que votre hauteur vraie, et déduisez-en les parties proportionnelles à ajouter à l'angle horaire donné par la Table, ou à en retrancher selon que vous aurez pris l'angle horaire correspondant à une hauteur plus grande ou plus petite que celle que vous avez obtenue de l'observation; écrivez ces parties proportionnelles en les faisant précéder du signe + ou — qui doit leur être attribué.

Il ne faut pas perdre de vue que, dans toutes les circonstances, plus la hauteur est grande, plus l'angle horaire est petit, et

réciproquement; par conséquent, si on a pris dans la Table l'angle horaire correspondant à une hauteur trop grande, cet angle horaire sera trop petit; les parties proportionnelles devront donc être affectées du signe +.

Si au contraire on a pris l'angle horaire correspondant à une hauteur trop petite, cet angle horaire est trop grand, les parties proportionnelles devront donc être affectées du signe —.

Dans la colonne à droite de celle qui contient les angles horaires se trouvent les parties proportionnelles pour les minutes de latitude qui, dans le premier volume, sont tantôt affectées du signe +, tantôt affectées du signe —, et dans le second volume sont toujours affectées du signe —.

Examinez celles qui se trouvent en regard du degré de hauteur vraie le plus rapproché de la vôtre, et déduisez-en les parties proportionnelles pour le nombre de minutes de la latitude.

Si la latitude portée en tête de la page est plus petite que votre latitude, donnez aux parties proportionnelles le signe dont elles sont affectées dans la Table.

Si au contraire votre latitude est plus petite que celle portée en tête de la page, changez leur signe.

Agissez de même pour les parties proportionnelles de la déclinaison qui sont aussi affectées tantôt du signe +, tantôt du signe —, dans le premier volume, et toujours du signe — dans le second volume.

Faites la différence entre la somme des parties proportionnelles affectées du signe + et celles affectées du signe —, et ajoutez cette différence à l'angle horaire donné par la Table, ou retranchez-la de cet angle horaire, selon que la différence est additive ou soustractive, le résultat sera l'angle horaire pour le moment et le lieu de l'observation, ou une approximation toujours suffisante en navigation.

Si vous voulez obtenir une exactitude plus rigoureuse, au lieu de prendre les parties proportionnelles données par la Table,

modifiez la plus importante ou les deux plus importantes, en les comparant aux parties proportionnelles données par la Table pour le degré suivant.

Ainsi, pour une latitude de 15° 30', prenez les parties proportionnelles de hauteur et de déclinaison moyennes entre celles données pour une latitude de 15° et celles données pour une latitude de 16°.

Si votre latitude est de 15° 20', augmentez ou diminuez vos parties proportionnelles pour la hauteur et la déclinaison d'un tiers de la différence entre les parties proportionnelles données pour 15° de latitude et celles données pour 16°, selon que ces parties proportionnelles augmentent ou diminuent à mesure que la latitude augmente.

Ou bien pour une hauteur de 15° 20', augmentez ou diminuez les parties proportionnelles pour la latitude et la déclinaison d'un tiers de la différence entre celles données pour une hauteur de 15° et celles données pour une hauteur de 16°, selon que ces parties proportionnelles augmentent ou diminuent à mesure que la hauteur augmente.

Ou bien encore pour une déclinaison de 15° 20', augmentez ou diminuez les parties proportionnelles pour les minutes de hauteur et de latitude d'un tiers de la différence entre celles données pour 15° et celles données pour 16° de déclinaison.

Mais ne modifiez ainsi que les parties proportionnelles d'une ou de deux des données du calcul, car en modifiant toutes les parties proportionnelles, on aurait une erreur en sens contraire de celle que donnent les parties proportionnelles sans modification.

Du reste les exemples suivants prouveront que, pour des calculs à la mer, les parties proportionnelles données par la Table donnent toujours une approximation suffisante, sans qu'il soit besoin de les modifier.

PREMIER EXEMPLE.

La latitude et la déclinaison étant de différentes dénominations;

La latitude très-près de l'équateur;

Le nombre de minutes de latitude, de hauteur et de déclinaison étant assez petit, pour qu'il soit complétement inutile de modifier les parties proportionnelles données par la Table.

Le 22 *Octobre* 1860.

Moyenne d'une série de hauteurs observées ☉ à 6 mètres d'élévation au-dessus du niveau de la mer.		Latitude	4° 11′ 30″N[d]
		Déclinaison du soleil	11 10 20 A[le]
	12° 07′ 15″	Hauteur vraie ☉ . .	12 14 50
Correction +7′28″	+ 7 35		
Modification + 7			

Angle horaire donné par la Table pour	Latitude . . 4° Déclinaison 11 Hauteur . . 12	5[h]07[m]46[s]28[t]
Parties proportionnelles pour.	14′50″ de hauteur — 1[m]00[s] 52[t] 11 30 de latitude — 10 02 10 20 de déclin. — 4 57	— 1 15 51
Résultat du calcul par la Table		5[h]06[m]30[s]37[t]
En calculant par les Logarithmes on eut obtenu . . .		5 06 30 36

On voit que les deux résultats sont presque identiquement semblables, ce qui doit nécessairement avoir lieu dans les mêmes circonstances à cause du voisinage de l'équateur, les parties proportionnelles variant fort peu d'un degré à l'autre.

On voit aussi que dans ce cas les parties proportionnelles sont très-faciles à appliquer, étant toutes affectées du signe —; il n'y a pas lieu de changer leur signe, puisqu'on prend l'angle horaire de la Table pour les degrés de latitude, de déclinaison et de hauteur inférieurs aux quantités données pour le calcul.

DEUXIÈME EXEMPLE.

La latitude et la déclinaison étant de différentes dénominations;

La latitude très-près de l'équateur;

Le nombre de minutes de la latitude étant très-grand, et obligeant à prendre dans la Table le degré de latitude au-dessus de la latitude du lieu; le nombre de degrés de hauteur et de déclinaison étant assez petit.

Le 29 *Août* 1860.

Moyenne d'une série de hauteurs observées ☉ à 7 mèt. 50 c. d'élévation au-dessus du niveau de la mer.	16° 11' 15"	Latitude	8° 55' 15 S^d
Correction +8°06		Déclinaison du soleil	9 14 25 B^le
Modification — 09	+ 7 57	Hauteur vraie ☉ . .	16 19 12
Angle horaire donné par la Table pour		Latitude . . 9°	
		Déclinaison 9	4^h48^m19^s56^t
		Hauteur . . 16	
Parties proportionnelles pour. .	19' 12" de haut. — 1^m19^s33^t		
	14 25 de décl. — 12 44	— 1^m32^s17^t	— 1 28 12
	4 45 de latitude. . . . . + 4 05		
Résultat du calcul par la Table			4^h46^m51^s44^t
En calculant par les Logarithmes on eut obtenu			4 46 52 00
Différence.			» » » 16^t

La latitude (8° 55' 15") étant plus près de 9° que de 8°, on a pris dans la Table latitude 9° et les parties proportionnelles pour 4' 45", différence de 8° 55' 15" à 9°, mais il a fallu naturellement changer leur signe, c'est-à-dire les ajouter au lieu de les retrancher.

Quoiqu'on ait pris l'angle horaire de la Table pour latitude 9°, cependant les parties proportionnelles pour les minutes de latitude ont été prises dans la colonne latitude 8°, déclinaison 9°, parce que ces parties proportionnelles correspondent aux minutes entre 8° et 9° de latitude.

TROISIÈME EXEMPLE.

La latitude et la déclinaison étant de différentes dénominations;

La latitude assez près de l'équateur;

Le nombre de minutes de la latitude et de la déclinaison étant très-grand et obligeant à prendre dans la Table les degrés au-dessus de la latitude et de la déclinaison; le nombre de minutes de la hauteur étant assez petit.

Le 10 Mars 1860.

Moyenne d'une série de hauteurs observées ☉ à 5 mètres 20 c. au-dessus du niveau de la mer . . .		Latitude	13° 57′ 20″N^d
		Déclinaison du soleil	3 51 14 A^le
	10° 07′ 15″	Hauteur vraie ⊖ . .	10 14 18
Correction +6′ 55″	+ 7 03		
Modification + 8			
Angle horaire donné par la Table pour	Latitude . . 14°		
	Déclinaison 4		5^h 14^m 35^s 32^t
	Hauteur . . 10		
Parties proportionnelles pour. .	14′ 18″ de hauteur. . . . . — 59^s 23^t		
	2 40 de latitude + 1^s 17^t		— 48 46
	8 46 de déclin. . + 9 20	+ 10 37	
Résultat donné par la Table.			5^h 13^m 46^s 46^t
En calculant par les Logarithmes on eût obtenu			5 13 46 52
Différence.			» » » 6^t

Dans ce cas il a fallu changer les signes des parties proportionnelles de la latitude et de la déclinaison, parce qu'on a pris dans la Table l'angle horaire pour les degrés 14° et 4° supérieurs à 13° 57′ 20″ de latitude et 3° 51′ 14″ de déclinaison.

Quoiqu'on ait pris l'angle horaire de la Table pour 14° de latitude et 4° de déclinaison, les parties proportionnelles pour les minutes de latitude ont été prises à latitude 13°, parce que ce sont les parties proportionnelles pour les minutes comprises entre 13 et 14°. De même les parties proportionnelles pour les minutes de déclinaison ont été prises dans la colonne latitude 14°, déclinaison 3°.

QUATRIÈME EXEMPLE.

La latitude et la déclinaison étant de différentes dénominations;

La latitude un peu plus grande que dans les exemples précédents;

Le nombre de minutes de la latitude, de la déclinaison et de la hauteur étant très-grand et obligeant à prendre dans la Table les degrés au-dessus des quantités servant de données au calcul.

Le 27 *Avril* 1860.

Moyenne d'une série de hauteurs observées ☉ à 4 mètres 30 c. au-dessus du niveau de la mer . . .	12° 49′ 30″	Latitude	24° 55′ 15″ S^d
Correction + 8′ 22″		Déclinaison du soleil	13 58 35 B^le
Modification — 4	+ 8 18	Hauteur vraie ☉ . .	12 57 48
Angle horaire donné par la Table pour		Latitude . . 25°	
		Déclinaison 14	4^h 32^m 37^s 38^t
		Hauteur . . 13	
Parties proportionnelles pour.	2′ 12″ de hauteur + 10^s 32^t		
	4 45 de latitude + 8 47		+ » 22 45
	1 25 de déclin. + 3 26		
Résultat donné par la Table			4^h 33^m 00^s 23^t
En calculant par les Logarithmes on eût obtenu			4 33 00 10
Différence.			» » » 13^t

On a changé les signes de toutes les parties proportionnelles, l'angle horaire ayant été pris dans la Table pour 25° de latitude, 14° de déclinaison et 13° de hauteur, supérieurs aux nombres donnés pour ce calcul; les parties proportionnelles pour les minutes de latitude ont été prises dans la colonne latitude 24°, déclinaison 14°, à côté de hauteur 13°; celles pour la déclinaison ont été prises dans la colonne latitude 25°, déclinaison 13°, à côté de hauteur 13°, et celles pour la hauteur dans la colonne latitude 25°, déclinaison 14°, au-dessous de l'angle horaire pour hauteur 12°.

CINQUIÈME EXEMPLE.

La latitude et la déclinaison étant de même dénomination;
La latitude près de l'équateur;
Le nombre de minutes de la latitude, de la déclinaison et de la hauteur étant au-dessous de 30, en sorte qu'on doit prendre l'angle horaire de la Table pour un nombre de degrés au-dessous des données du calcul.

Le 8 *Février* 1860.

Moyenne d'une série de hauteurs observées ☉ à 3 mètres 75 c. au-dessus du niveau de la mer . . .	23° 05′ 15″	Latitude	6° 09′ 15″S^{d}
Correction +10′ 32″		Déclinaison du soleil	15 11 22 A^{le}
Modification + 14	+ 10 46	Hauteur vraie ☉ . .	23 16 01
Angle horaire donné par la Table pour		Latitude . . 6°	
		Déclinaison 15	4^{h}31^{m}01^{s}00^{t}
		Hauteur . . 23	
Parties proportionnelles pour.	16′ 01″ de hauteur	— 1^{m}06^{s}19^{t}	
	9 15 de latitude	+ 8 59	— » 57 20
	11 22 de déclin.	00	
Résultat donné par la Table.			4^{h}30^{m}03^{s}40^{t}
En calculant par les Logarithmes on eût obtenu			4 30 04 00
Différence.			» » » 20^{t}

Dans cet exemple, la hauteur ayant été observée au moment le plus favorable et la déclinaison étant plus grande que la latitude, les parties proportionnelles pour les minutes de déclinaison sont nulles; si la latitude eût été plus grande que la déclinaison, les parties proportionnelles pour la latitude eussent été nulles au moment de l'instant favorable.

L'angle horaire ayant été pris dans la Table pour une latitude, une hauteur et une déclinaison plus petites que les données du calcul, toutes les parties proportionnelles ont été employées avec leur signe.

SIXIÈME EXEMPLE.

La latitude et la déclinaison étant de même dénomination;

Le nombre de minutes de la hauteur plus grand que 30, celui de la latitude et de la déclinaison plus petit que 30, de sorte qu'il faut prendre l'angle horaire de la Table pour un nombre de degrés au-dessous de la latitude et de la déclinaison données pour le calcul, mais au-dessus de la hauteur vraie.

Le 27 Août 1860.

Moyenne d'une série de hauteurs observées ☉ à 8 mètres 30 c. au-dessus du niveau de la mer . . .	44° 40′ 30″	Latitude	14° 07′ 30″ N^d
Correction +10′ 08″		Déclinaison du soleil	10 02 08 B^le
Modification — 9	+ 9 59	Hauteur vraie ⊖ . .	44 50 29
Angle horaire donné par la Table pour		Latitude . . 14°	
		Déclinaison 10	3^h 03^m 33^s 50^t
		Hauteur . . 45	
Parties proportionnelles pour. .	9′ 31″ de hauteur	+ 39^s 12^t	
	2 08 de déclin.	+ 1 25	+ 40^s 37^t
	7 30 de latitude.	— 10	+ 40 27
Résultat donné par la Table			3^h 04^m 14^s 17^t
En calculant par les Logarithmes on eût obtenu			3 04 14 32
Différence.			» » » 15^t

Dans cet exemple on a pris l'angle horaire pour latitude 14°, déclinaison 10° et hauteur 45°, il a donc fallu changer le signe des parties proportionnelles pour la hauteur qui ont été prises pour 9′ 31″, différence entre 44° 50′ 29″ et 45°.

Les parties proportionnelles pour la latitude et la déclinaison ont conservé le signe qu'elles avaient dans la Table, puisque l'angle horaire a été pris pour une latitude et une déclinaison moindres que celle des données du calcul.

Observons encore que les parties proportionnelles pour la latitude et la déclinaison ont été prises à côté de hauteur 45°, mais les parties proportionnelles pour la hauteur sont naturellement celles entre 44° et 45°.

Dans les exemples précédents, la latitude étant peu élevée, la différence entre les résultats donnés par la Table et ceux donnés par les Logarithmes peut être considérée comme nulle, puisqu'elle ne porte que sur un petit nombre de tierces.

L'erreur d'une tierce dans l'angle horaire donne une erreur d'un quart de seconde dans la longitude; or, sous l'Équateur, une seconde en longitude ne représente que la soixantième partie du mille marin, ou 31 mètres environ; elle représente une plus petite quantité encore, à mesure qu'on s'éloigne de l'Équateur.

La plus forte erreur donnée par la Table dans les exemples précédents (20 tierces) ne peut donc donner qu'une erreur de 5 secondes dans la longitude, soit 153 mètres au plus, c'est-à-dire une quantité tout-à-fait insignifiante en navigation.

On peut en conclure que, par une faible latitude, la Table d'angles horaires donne un résultat presque mathématiquement exact, sans qu'on ait besoin de modifier les parties proportionnelles.

Les exemples suivants seront pris par une plus grande latitude, et permettront de juger du degré d'approximation sur lequel on peut compter, soit en employant les parties proportionnelles telles que la Table les donne, soit en les modifiant pour obtenir un résultat plus exact.

SEPTIÈME EXEMPLE.

La déclinaison et la latitude étant de même dénomination;

Les parties proportionnelles employées telles que la Table les donne, sans modification.

Le 7 Juin 1860.

Moyenne d'une série de hauteurs observées ☉ à 9 mètres au-dessus du niveau de la mer	36° 42′ 15″	Latitude	40° 20′ 30″ N^d
Correction + 9′ 38″		Déclinaison du soleil	22 45 16 B^le
Modification — 13	+ 9 25	Hauteur vraie ☉ . .	36 51 40
Angle horaire donné par la Table pour	Latitude . . 40°		
	Déclinaison 23		4^h 00^m 43^s 05^t
	Hauteur . . 37		
Parties proportionnelles pour. .	8′ 20″ de hauteur.	+ 43^s 32^t	
	14 44 de déclin.	— 43^s 00^t	— 43 01
	20 30 de latitude	— 1	
			+ » » 31
Résultat donné par la Table			4^h 00^m 43^s 36^t
En calculant par les Logarithmes on eût obtenu			4 00 43 52
Différence.			» » » 16^t

Dans ce cas ci, les parties proportionnelles pour la hauteur et celles pour la déclinaison étant à peu près égales et de signe contraire, les erreurs se sont neutralisées.

L'angle horaire ayant été pris dans la Table pour 40° de latitude, 23° de déclinaison et 37° de hauteur, les parties proportionnelles pour la latitude ont été prises dans la colonne latitude 40°, déclinaison 23° et vis-à-vis hauteur 37°; elles ont conservé leur signe.

Celles pour la déclinaison ont été prises pour 14′ 44″ (différence entre 22° 45′ 16″ et 23°), dans la colonne latitude 40°, déclinaison 22°, vis-à-vis hauteur 37°; leur signe a été changé.

Celles pour la hauteur ont été prises pour 8′ 20″ (différence entre 36° 51′ 40″ et 37°), dans la colonne latitude 40°, déclinaison 23°, au-dessous de hauteur 36°.

HUITIÈME EXEMPLE.

La latitude et la déclinaison étant de même dénomination; Les parties proportionnelles employées telles que la Table les donne, sans modification.

Le 1er Décembre 1860.

Moyenne d'une série de hauteurs observées ☉ à 10 mètres 50 c. au-dessus du niveau de la mer . . .	32° 08′ 15″	Latitude	45° 16′ 15″ Sd
Correction + 9′ 00″		Déclinaison du soleil	21 50 08 Ale
Modification + 16	+ 9 16	Hauteur vraie ☉ . .	32 17 31

Angle horaire donné par la Table pour	Latitude . . 45° Déclinaison 22 Hauteur . . 32	4h 24m 37s 26t
Parties proportionnelles pour.	17′ 31″ de hauteur — 1m 39s 05t 16 15 de latitude — » 31 9 52 de déclin. — 36 15	— 2 15 51

Résultat donné par la Table	4h 22m 21s 35t
En calculant par les Logarithmes on eût obtenu	4 22 21 10
Différence.	» » » 25t

On voit qu'il eût été inutile de modifier les parties proportionnelles.

Il a fallu changer le signe des parties proportionnelles pour la déclinaison, qui ont été prises pour 9′ 52″, différence entre 21° 50′ 08″ et 22°.

NEUVIÈME EXEMPLE.

Par une latitude de 60°;

La latitude et la déclinaison étant de même dénomination;

Les parties proportionnelles employées telles que la Table les donne, sans modification.

Le 28 *Avril* 1860.

Moyenne d'une série de hauteurs observées ☉ à 6 mètres 25 c. au-dessus du niveau de la mer. . .	15° 28′ 52″	Latitude	60° 14′ 30″N[d]
Correction + 8′ 21″		Déclinaison du soleil	14 12 41 B[le]
Modification — 4	+ 8 17	Hauteur vraie ⊖. .	15 37 09

Angle horaire donné par la Table pour	Latitude . . 60° Déclinaison 14 Hauteur . . 16	$5^h 28^m 39^s 50^t$
Parties proportionnelles pour.	22′ 51″ de hauteur + $3^m 02^s 51^t$ 14 30 de latitude + » » 30 12 41 de déclin. + 1 26 56	+ 4.30 17
Résultat donné par la Table		$5^h 33^m 10^s 07^t$
En calculant par les Logarithmes on eût obtenu		5 33 12 35
Différence.		» » $2^s 28^t$

Ainsi, par une latitude de 60°, la Table ne donne qu'une erreur de 2 secondes 28 tierces de temps, c'est-à-dire 37 secondes en longitude, ce qui, par une latitude de 60°, ne fait guère plus d'un quart de mille.

On peut en conclure que lorsque la latitude et la déclinaison sont de même dénomination, il est toujours inutile en navigation de modifier les parties proportionnelles données par la Table.

Dans cet exemple il a fallu changer le signe des parties proportionnelles pour la hauteur qui ont été prises pour 22′ 51″ (différence entre 15° 37′ 09″ et 16°).

DIXIÈME EXEMPLE.

(Premiere partie du second volume.)

La déclinaison et la latitude étant de différentes dénominations;

Les parties proportionnelles employées telles que la Table les donne, sans modification.

Le 11 Novembre 1860.

Moyenne d'une serie de hauteurs observées ☉ à 6 mètres 25 c. au-dessus du niveau de la mer. . .	11° 16′ 15″	Latitude	39° 25′ 30″ N^d
Correction + 7′ 04″		Déclinaison du soleil	17 28 04 A^le
Modification + 11	+ 7 15	Hauteur vraie ⊖. .	11 23 30

Angle horaire donné par la Table pour	Latitude . . 39° Déclinaison 17 Hauteur . . 11	3^h 58^m 51^s 17^t
Parties proportionnelles pour.	23′ 30″ de hauteur — 2^m 24^s 38^t 25 30 de latitude — 1 26 11 28 04 de déclin. — 2 07 00	— 5 57 49
Résultat donné par la Table		3^h 52^m 53^s 28^t
En calculant par les Logarithmes on eût obtenu		3 52 51 02
Différence.		» » 2^s 26^t

Cette différence est encore très-minime, quoique par la latitude la plus élevée de la première partie du second volume et que les parties proportionnelles soient prises pour un nombre de minutes assez voisin de 30.

A partir de 40° de latitude, les angles horaires étant donnés pour des latitudes, des déclinaisons et des hauteurs de 30′ en 30′, les parties proportionnelles donnent des résultats plus exacts, excepté par les latitudes les plus élevées que donne la Table.

ONZIÈME EXEMPLE.

(Première partie du second volume.)

Les données du calcul choisies pour que l'erreur causée par les parties proportionnelles soit la plus forte possible dans la première partie du second volume;

Les parties proportionnelles employées telles que la Table les donne, sans modification.

Le 6 Décembre 1860.

Moyenne d'une série de hauteurs observées ☉ à 5 mètres 50 c. au-dessus du niveau de la mer . . .	12° 21′ 15″	Latitude	39° 29′ 45″ N^d
Correction + 7′ 43″		Déclinaison du soleil	22 29 50 A^le
Modification + 16	+ 7 59	Hauteur vraie ☉ . .	12 29 14
Angle horaire donné par la Table pour		Latitude . . 39° / Déclinaison 22 / Hauteur . . 12	3^h 27^m 59^s 01^t
Parties proportionnelles pour.		29′ 14″ de hauteur — 3^m 23^s 30^t / 29 45 de latitude — 2 19 48 / 29 50 de déclin. — 2 43 23	— 8 26 41
Résultat donné par la Table			3^h 19^m 32^s 20^t
En calculant par les Logarithmes on eût obtenu			3 19 26 56
Différence.			» » 5^s 24^t

Cette erreur est la plus forte que l'on ait à craindre en se servant de la première partie du second volume; la latitude et la déclinaison sont aussi fortes que possible et le nombre de minutes pour lequel on doit prendre des parties proportionnelles est le plus voisin de 30 possible, circonstances les plus défavorables qu'on puisse rencontrer; l'erreur n'est cependant pas inquiétante, puisqu'elle ne représente guère qu'un mille de chemin.

A la page qui suit se trouve le même calcul avec les parties proportionnelles modifiées pour obtenir un résultat plus exact.

DOUZIÈME EXEMPLE.

Les mêmes données que dans l'exemple précédent;

Les parties proportionnelles modifiées pour obtenir un résultat plus exact.

Le 11 Novembre 1860.

Latitude.	39° 29′ 45″
Déclinaison.	22 29 50
Hauteur vraie ⊖ . . .	12 29 14

Angle horaire donné par la Table pour	Latitude . .	39°	$3^h 27^m 59^s 01^t$
	Déclinaison	22	
	Hauteur . .	12	

Parties proportionnelles pour. .	29′ 14″ de hautr	latit. 39° . . . — $3^m 23^s 30^t$	
		latit. 40. . . — 3 28 54	
		Moyenne. . — $3^m 26^s 12^t$	— 8 29 23
	29 45 de latitude	— 2 19 48	
	29 50 de déclinaison	— 2 43 23	

Résultat avec les parties proportionnelles de l'une des données modifiées.	$3^h 19^m 29^s 38^t$
Par les Logarithmes.	3 19 26 56
Différence.	» » $2^s 42^t$

En modifiant également les parties proportionnelles pour les minutes de déclinaison, on eût obtenu une nouvelle augmentation de 3 secondes 22 tierces dans les parties proportionnelles à retrancher de l'angle horaire de la Table, et par conséquent une diminution semblable dans le résultat; on n'eût plus eu alors qu'une erreur de 40 tierces en sens contraire.

TREIZIÈME EXEMPLE.

(Deuxième partie du second volume.)

A partir de 40° de latitude (la latitude et la déclinaison etant de différentes dénominations) les angles horaires sont donnés par la Table pour des latitudes, des déclinaisons et des hauteurs de 30 minutes en 30 minutes, et les parties proportionnelles sont données pour 15', 5' et 1';

Les parties proportionnelles employées telles que la Table les donne, sans modification.

Le 25 Août 1860.

Moyenne d'une série de hauteurs observées ☉ à 8 mètres 10 c. au-dessus du niveau de la mer. . .	10° 50' 15"	Latitude	44° 10' 30" Sd
Correction + 6' 16"		Déclinaison du soleil	10 35 15 Bl
Modification — 9	+ 6 07	Hauteur vraie ⊖. .	10 56 22
Angle horaire donné par la Table pour		Latitude 44° 00' / Déclin. 10 30 / Hauteur 11 00	4h 13m 20s 44t
Parties proportionnelles pour. .	10' 30" de latitude — 29s 26t / 5 15 de déclin. — 24 47	— 54s 13t	— » 31 41
	3 38 de hauteur	+ 22 32	
Résultat donné par la Table			4h 12m 49s 03t
En calculant par les Logarithmes on eût obtenu			4 12 49 29
Différence.			» » » 26t

Dans cet exemple, l'angle horaire de la Table ayant été pris pour une hauteur de 11°, plus grande que 10° 56' 22" hauteur vraie du calcul, il a fallu prendre les parties proportionnelles pour 3' 38", différence entre 10° 56' 22" et 11°, et changer leur signe.

La latitude et la déclinaison augmentant, et les parties proportionnelles étant prises pour un nombre de minutes plus voisin de 15, les erreurs deviendront plus fortes. L'exemple suivant montre jusqu'où peut aller l'erreur causée par les parties proportionnelles, dans les circonstances les plus défavorables.

QUATORZIÈME EXEMPLE.

(Deuxième partie du second volume.)

Les données du calcul choisies pour avoir l'erreur la plus forte possible dans la seconde partie du second volume, et par conséquent dans tout le cours de l'ouvrage;

Les parties proportionnelles employées telles que la Table les donne, sans modification.

Le 2 Juin 1860.

Latitude.	54° 44′ 30″ S^d
Déclinaison.	22 14 45 B^e
Hauteur vraie ⊖ . . .	8 14 32

Angle horaire donné par la Table pour	Latitude 54° 30′ Déclin. 22 » Hauteur 8 »		$2^h 17^m 40^s 59^t$
Parties proportionnelles pour.	14′ 30″ de latitude — $2^m 45^s 14^t$ 14 45 de déclin. — 3 05 37 14 32 de hauteur — 3 13 08	—	9 03 59
Résultat donné par la Table			$2^h 08^m 37^s 00^t$
En calculant par les Logarithmes on eût obtenu			2 08 30 11
Différence.			» » $6^s 49^t$

L'erreur causée par les parties proportionnelles, la plus forte que l'on ait à craindre en se servant de la Table d'angles horaires, ne correspond pas, par la latitude de l'exemple (54° 44′ 30″), à plus d'un mille de chemin.

La page qui suit présentera le même calcul avec les parties proportionnelles modifiées pour obtenir un résultat plus exact.

QUINZIÈME EXEMPLE.

Les mêmes données que dans l'exemple précédent;

Les parties proportionnelles modifiées pour obtenir un résultat plus exact.

Le 2 Juin 1860.

Latitude.	54° 44' 30"S^d
Déclinaison.	22 14 45 B^le
Hauteur vraie ⊖ . . .	8 14 32

Angle horaire donné par la Table pour	Latitude 54° 30'		2^h 17^m 40^s 59^t
	Déclin. 22 »		
	Hauteur 8 »		
Parties proportionnelles pour.	14' 45" de décl. lat. 54° 30'.	— 3^m 05^s 37^t	
	14' 45" de décl. lat. 55 » .	— 3 17 40	
	14' 45" de décl. Moyenne. .	— 3^m 11^s 38^t	
	14 32 de hauteur.	— 3 13 08	— 9 10 00
	14 30 de latitude	— 2 45 14	

Résultat donné par la Table	2^h 08^m 30^s 59^t
Résultat donné par les Logarithmes.	2 08 30 11
Différence.	» » » 48^t

On n'a modifié que les parties proportionnelles pour les minutes de déclinaison, qui sont celles qui varient le plus lorsque la déclinaison est aussi forte et de signe contraire à la latitude.

En modifiant également les parties proportionnelles pour une des autres données du calcul, l'erreur eût été d'environ 3 secondes en sens contraire.

RÉCAPITULATION

DES RÈGLES A SUIVRE POUR SE SERVIR DE LA TABLE D'ANGLES HORAIRES.

AVANT L'OBSERVATION.

1° Connaître approximativement la latitude du lieu et la déclinaison du soleil.

2° Chercher (dans le premier volume, si la latitude et la déclinaison sont de même dénomination, dans le second volume, si elles sont de dénominations différentes) de quelle heure à quelle heure ou aura des hauteurs de soleil comprises dans la Table.

Les angles horaires eux-mêmes donnés par la Table pour la latitude et la déclinaison au moment voulu, donneront en temps vrai les heures auxquelles on peut observer si c'est l'après-midi, leur complément à 12, si c'est le matin.

APRÈS L'OBSERVATION.

3° Prendre la moyenne de chaque série de hauteurs observées, et l'heure correspondante à ces hauteurs, et calculer exactement la latitude et la déclinaison pour le moment de l'observation.

4° Corriger les hauteurs observées d'après le tableau de correction placé en tête de chaque volume, en modifiant la correction d'après les variations du demi-diamètre du soleil données à la suite du tableau de correction pour toutes les époques de l'année.

5° Écrire l'angle horaire donné par la Table pour la latitude, la déclinaison et la hauteur vraie les plus rapprochées des données du calcul.

6° Écrire à côté les parties proportionnelles correspondant aux nombres de minutes et de secondes dont la latitude, la déclinaison et la hauteur (données du calcul) diffèrent de la latitude, de la déclinaison et de la hauteur de la Table, en conservant leur signe ou en le changeant, selon que l'angle horaire de la Table a été pris pour une latitude, une déclinaison ou une hauteur plus petite ou plus grande que celle du calcul.

Dans le cas où on prend l'angle horaire pour une latitude, une déclinaison ou une hauteur plus grande que celle des données du calcul, suivre pour la recherche des parties proportionnelles les explications données aux 2e, 3e et 4e exemples, pages XXI, XXII et XXIII.

7° Ajouter ensemble toutes les parties proportionnelles si elles sont affectées du même signe, en faire la différence si elles sont de signe contraire.

8° Ajouter à l'angle horaire pris dans la Table la somme ou la différence des parties proportionnelles, ou l'en retrancher, selon que cette somme ou cette différence est affectée du signe + ou du signe —.

Nota. — Si par une latitude très-élevée on veut avoir un résultat plus exact, suivre les indications des pages XVIII et XIX et des exemples 12 et 15 pour modifier une ou deux des parties proportionnelles.

LISTE DES ERRATA

CONTENUS DANS LE PREMIER VOLUME.

Nota. — Il est expressément recommandé de corriger ces errata avant de se servir de la Table d'angles horaires, ou au moins les plus importants, qui sont précédés d'un astérique dans la liste ci-dessous.

PAGES.	DEGRÉS de Latitude	DEGRÉS de Déclinaison.	DEGRÉS de Hauteur.	DÉSIGNATION	AU LIEU DE	LISEZ
9	2°	0°	15°	Parties proportionnelles pour 30′ de hauteur.....	» h 2m00s05s	» h 2m00s06s
9	2	0	18	Parties proportionnelles pour 30′ de latitude.....	» » 1 48	» » 1 43
* 20	4	19	10	Angle horaire.....	5 28 09 58	5 23 09 58
20	4	23	14	Parties proportionnelles pour { 30′ de latitude.....	» » 50 00	» » 50 05
				{ 5.....	» » 8 20	» » 8 21
31	7	13	33	Parties proportionnelles pour 5′ de hauteur.....	» » 21 31	» » 20 31
34	8	7	63	Parties proportionnelles pour 30′ de latitude.....	» » 1 37	» » 2 37
* 41	10	2	10	Parties proportionnelles pour 30′ de déclinaison...	» » 20 32	+ » 20 32
46	11	11	64	Parties proportionnelles pour 30′ de latitude.....	» » 3 18	» » 3 19
46	11	11	65	Parties proportionnelles pour 30′ de latitude.....	» » 2 59	» » 3 00
46	11	11	67	Parties proportionnelles pour 30′ de latitude.....	» » 2 18	» » 2 20
46	11	11	68	Parties proportionnelles pour { 30′ de latitude.....	» » 1 56	» » 1 59
				{ 5.....	» » » 19	» » » 20
46	11	11	69	Parties proportionnelles pour 30′ de latitude.....	» » 1 33	» » 1 38
46	11	11	70	Parties proportionnelles pour { 30′ de latitude.....	» » 1 12	» » 1 16
				{ 5.....	» » » 12	» » » 13
				{ 1.....	» » » 2	» » » 3
49	12	0	10	Parties proportionnelles pour 30′ de déclinaison...	» » 26 44	» » 25 44
60	14	23	39	Parties proportionnelles pour 5′ de latitude.....	» » 7 44	» » 6 44
75	18	16	62	Parties proportionnelles pour 5′ de déclinaison...	» » 1 43	» » 2 43
77	19	4	10	Parties proportionnelles pour 1′ de déclinaison...	» » » 21	» » 1 21
86	21	11	30	Parties proportionnelles pour 5′ de déclinaison ..	» » 8 32	» » 6 32
* 87	21	13	34	Angle horaire.....	3 52 01 39	3 53 01 39
90	22	6	16	Parties proportionnelles pour 30′ de déclinaison...	» » 45 31	» » 46 31
106	26	8	18	Parties proportionnelles pour { 30′ de latitude.....	» » » 20	» » » 10
				{ 5.....	» » » 3	» » » 2
				{ 1.....	» » » 1	» » » 0
107	26	17	41	Parties proportionnelles pour 30′ de latitude.....	» » » 8	» » » 4
* 110	27	6	14	Parties proportionnelles pour 1′ de hauteur.....	» » 2 29	» » 4 29
* 156	38	22	36	Parties proportionnelles pour 1′ de déclinaison. .	» » 7 39	» » 2 39
* 163	40	16	27	Parties proportionnelles pour 5′ de déclinaison...	» » 12 42	» » 15 42
182	45	11	12	Parties proportionnelles pour 5′ de latitude.....	» » 2 46	» » 1 46
192	47	21	26	Parties proportionnelles pour 5′ de latitude.....	» » 2 43	» » 1 43
207	51	12	11	Parties proportionnelles pour 1′ de déclinaison...	» » 5 55	» » 4 55
228	56	23	29	Parties proportionnelles pour 5′ de hauteur.....	» » 34 47	» » 35 47
267	66	14	11	Parties proportionnelles pour 1′ de déclinaison...	» » 8 08	» » 9 08
270	67	8	14	Parties proportionnelles pour 1′ de déclinaison...	» » 8 38	» » 9 38

Malgré tout le soin possible apporté à la correction des épreuves, d'abord sur caractères mobiles, ensuite sur clichés, et enfin après le tirage, s'il se rencontrait encore quelques erreurs, l'auteur serait bien reconnaissant envers les personnes qui voudraient bien les lui indiquer.

Tous les nombres donnés par la Table d'angles horaires doivent être exacts à 4 tierces près.

Adresser les lettres à

Monsieur Louis HOMMEY,
Capitaine de frégate en retraite
A NOGENT-LE-ROTROU (Eure-et-Loir).

TABLEAU

DONNANT LA CORRECTION A APPLIQUER A LA HAUTEUR OBSERVÉE DU BORD INFÉRIEUR DU SOLEIL

POUR LA DÉPRESSION, LA RÉFRACTION, LA PARALLAXE ET LE DEMI-DIAMÈTRE RÉUNIS.

La correction donnée par ce tableau est toujours additive; la hauteur vraie doit être diminuée de 32' si on a observé le bord supérieur, le demi-diamètre étant supposé toujours de 16' dans ce tableau.

HAUTEUR observée ☉	HAUTEUR EN MÈTRES ET CENTIMÈTRES DE L'ŒIL DE L'OBSERVATEUR AU-DESSUS DU NIVEAU DE LA MER.																
	1 m.	1 m.50	2 m.	2 m.50	3 m.	3 m.50	4 m.	4 m.50	5 m.	5 m.50	6 m.	7 m.	8 m.	9 m.	10 m.	11 m.	12 m.
° '	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "
8	7 50	7 25	7 07	6 50	6 35	6 21	6 07	5 54	5 42	5 30	5 20	5 00	4 41	4 23	4 07	3 51	3 35
8 20	8 05	7 40	7 22	7 05	6 50	6 36	6 22	6 09	5 57	5 45	5 35	5 15	4 56	4 38	4 22	4 06	3 50
8 40	8 19	7 54	7 36	7 19	7 04	6 50	6 36	6 23	6 11	5 59	5 49	5 29	5 10	4 52	4 36	4 20	4 04
9	8 31	8 06	7 48	7 31	7 16	7 02	6 48	6 35	6 23	6 11	6 01	5 41	5 22	5 04	4 48	4 32	4 16
9 20	8 43	8 18	8 00	7 43	7 28	7 14	7 00	6 47	6 35	6 23	6 13	5 53	5 34	5 16	5 00	4 44	4 28
9 40	8 54	8 29	8 11	7 54	7 39	7 25	7 11	6 58	6 46	6 34	6 24	6 04	5 45	5 27	5 11	4 55	4 39
10	9 04	8 39	8 21	8 04	7 49	7 35	7 21	7 08	6 56	6 44	6 34	6 14	5 55	5 37	5 21	5 05	4 49
10 30	9 19	8 54	8 36	8 19	8 04	7 50	7 36	7 23	7 11	6 59	6 49	6 29	6 10	5 52	5 36	5 20	5 04
11	9 32	9 07	8 49	8 32	8 17	8 03	7 49	7 36	7 24	7 12	7 02	6 42	6 23	6 05	5 49	5 33	5 17
11 30	9 45	9 20	9 02	8 45	8 30	8 16	8 02	7 49	7 37	7 25	7 15	6 55	6 36	6 18	6 02	5 46	5 30
12	9 56	9 31	9 13	8 56	8 41	8 27	8 13	8 00	7 48	7 36	7 26	7 06	6 47	6 29	6 13	5 57	5 41
13	10 16	9 51	9 33	9 16	9 01	8 47	8 33	8 20	8 08	7 56	7 46	7 26	7 07	6 49	6 33	6 17	6 01
14	10 34	10 09	9 51	9 34	9 19	9 05	8 51	8 38	8 26	8 14	8 04	7 44	7 25	7 07	6 51	6 35	6 19
15	10 50	10 25	10 07	9 50	9 35	9 21	9 07	8 54	8 42	8 30	8 20	8 00	7 41	7 23	7 07	6 51	6 35
16	11 03	10 38	10 20	10 03	9 48	9 34	9 20	9 07	8 55	8 43	8 33	8 13	7 54	7 36	7 20	7 04	6 48
17	11 15	10 50	10 32	10 15	10 00	9 46	9 32	9 19	9 07	8 55	8 45	8 25	8 06	7 48	7 32	7 16	7 00
18	11 26	11 01	10 43	10 26	10 11	9 57	9 43	9 30	9 18	9 06	8 56	8 36	8 17	7 59	7 43	7 27	7 11
19	11 36	11 11	10 53	10 36	10 21	10 07	9 53	9 40	9 28	9 16	9 06	8 46	8 27	8 09	7 53	7 37	7 21
20	11 45	11 20	11 02	10 45	10 30	10 16	10 02	9 49	9 37	9 25	9 15	8 55	8 36	8 18	8 02	7 46	7 30
22	12 01	11 36	11 18	11 01	10 46	10 32	10 18	10 05	9 53	9 41	9 31	9 11	8 52	8 34	8 18	8 02	7 46
24	12 14	11 49	11 31	11 14	10 59	10 45	10 31	10 18	10 06	9 54	9 44	9 24	9 05	8 47	8 31	8 15	7 59
26	12 25	12 00	11 42	11 25	11 10	10 56	10 42	10 29	10 17	10 05	9 55	9 35	9 16	8 58	8 42	8 26	8 10
28	12 35	12 10	11 52	11 35	11 20	11 06	10 52	10 39	10 27	10 15	10 05	9 45	9 26	9 08	8 52	8 36	8 20
30	12 42	12 17	11 59	11 42	11 27	11 13	10 59	10 46	10 34	10 22	10 12	9 52	9 33	9 15	8 59	8 43	8 27
32	12 50	12 25	12 07	11 50	11 35	11 21	11 07	10 54	10 42	10 30	10 20	10 00	9 41	9 23	9 07	8 51	8 35
34	12 57	12 32	12 14	11 57	11 42	11 28	11 14	11 01	10 49	10 37	10 27	10 07	9 48	9 30	9 14	8 58	8 42
36	13 03	12 38	12 20	12 03	11 48	11 34	11 20	11 07	10 55	10 43	10 33	10 13	9 54	9 36	9 20	9 04	8 48
38	13 09	12 44	12 26	12 09	11 54	11 40	11 26	11 13	11 01	10 49	10 39	10 19	10 00	9 42	9 26	9 10	8 54
40	13 14	12 49	12 31	12 14	11 59	11 45	11 31	11 18	11 06	10 54	10 44	10 24	10 05	9 47	9 31	9 15	8 59
42	13 17	12 52	12 34	12 17	12 02	11 48	11 34	11 21	11 09	10 57	10 47	10 27	10 08	9 50	9 34	9 18	9 02
44	13 22	12 57	12 39	12 22	12 07	11 53	11 39	11 26	11 14	11 02	10 52	10 32	10 13	9 55	9 39	9 23	9 07
46	13 26	13 01	12 43	12 26	12 11	11 57	11 43	11 30	11 18	11 06	10 56	10 36	10 17	9 59	9 43	9 27	9 11
48	13 30	13 05	12 47	12 30	12 15	12 01	11 47	11 34	11 22	11 10	11 00	10 40	10 21	10 03	9 47	9 31	9 15
50	13 33	13 08	12 50	12 33	12 18	12 04	11 50	11 37	11 25	11 13	11 03	10 43	10 24	10 06	9 50	9 34	9 18
55	13 40	13 15	12 57	12 40	12 25	12 11	11 57	11 44	11 32	11 20	11 10	10 50	10 31	10 13	9 57	9 41	9 25
60	13 46	13 21	13 03	12 46	12 31	12 17	12 03	11 50	11 38	11 26	11 16	10 56	10 37	10 19	10 03	9 47	9 31
65	13 53	13 28	13 10	12 53	12 38	12 24	12 10	11 57	11 45	11 33	11 23	11 03	10 44	10 26	10 10	9 54	9 38
70	13 58	13 33	13 15	12 58	12 43	12 29	12 15	12 02	11 50	11 38	11 28	11 08	10 49	10 31	10 15	9 59	9 43
75	14 02	13 37	13 19	13 02	12 47	12 33	12 19	12 06	11 54	11 42	11 32	11 12	10 53	10 35	10 19	10 03	9 47
80	14 08	13 43	13 25	13 08	12 53	12 39	12 25	12 12	12 00	11 48	11 38	11 18	10 59	10 41	10 25	10 09	9 53
85	14 12	13 47	13 29	13 12	12 57	12 43	12 29	12 16	12 04	11 52	11 42	11 22	11 03	10 45	10 29	10 13	9 57
90	14 16	13 51	13 33	13 16	13 01	12 47	12 33	12 20	12 08	11 56	11 46	11 26	11 07	10 49	10 33	10 17	10 01

MODIFICATION A FAIRE A LA CORRECTION CI-DESSUS

POUR LA VARIATION DU 1/2 DIAMÈTRE.

Du 1er au 15 janvier ajoutez	18"	Du 1er au 15 juillet retranchez	14"
Du 16 au 31	16	Du 15 au 31	14
Du 1er au 15 février	14	Du 1er au 15 août	12
Du 16 au 29	11	Du 15 au 31	9
Du 1er au 15 mars	8	Du 1er au 15 septembre	5
Du 16 au 31	4	Du 15 au 30	2
Du 1er au 15 avril retranchez	1	Du 1er au 15 octobre ajoutez	3
Du 16 au 30	4	Du 15 au 31	7
Du 1er au 15 mai	8	Du 1er au 15 novembre	11
Du 16 au 31	11	Du 15 au 30	14
Du 1er au 15 juin	13	Du 1er au 15 décembre	16
Du 16 au 30	14	Du 16 au 31	18

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m00s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 00	− 10	− 10
	5	20 00	2	2
	1	4 00	0	0
11°		5 16 00 00		
	30	2 00 00	12	12
	5	20 00	2	2
	1	4 00	0	0
12°		5 12 00 00		
	30	2 00 00	13	13
	5	20 00	2	2
	1	4 00	0	0
13°		5 08 00 00		
	30	2 00 00	14	14
	5	20 00	2	2
	1	4 00	0	0
14°		5 04 00 00		
	30	2 00 00	15	15
	5	20 00	3	3
	1	4 00	1	1
15°		5 00 00 00		
	30	2 00 00	17	17
	5	20 00	3	3
	1	4 00	1	1
16°		4 56 00 00		
	30	2 00 00	18	18
	5	20 00	3	3
	1	4 00	1	1
17°		4 52 00 00		
	30	2 00 00	19	19
	5	20 00	3	3
	1	4 00	1	1
18°		4 48 00 00		
	30	2 00 00	21	21
	5	20 00	3	3
	1	4 00	1	1
19°		4 44 00 00		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m59s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 02	+ 1 56	− 32
	5	20 00	19	5
	1	4 00	4	1
11°		5 15 59 36		
	30	2 00 01	1 56	35
	5	20 00	19	6
	1	4 00	4	1
12°		5 11 59 33		
	30	2 00 00	1 55	39
	5	20 00	19	7
	1	4 00	4	1
13°		5 07 59 32		
	30	2 00 01	1 54	44
	5	20 00	19	7
	1	4 00	4	1
14°		5 03 59 29		
	30	2 00 01	1 53	47
	5	20 00	19	8
	1	4 00	4	2
15°		4 59 59 26		
	30	2 00 01	1 53	49
	5	20 00	19	8
	1	4 00	4	2
16°		4 55 59 24		
	30	2 00 01	1 53	54
	5	20 00	19	9
	1	4 00	4	2
17°		4 51 59 22		
	30	2 00 02	1 52	58
	5	20 00	19	10
	1	4 00	4	2
18°		4 47 59 18		
	30	2 00 01	1 52	1 01
	5	20 00	19	10
	1	4 00	4	2
19°		4 43 59 15		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m58s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 05	+ 4 03	− 56
	5	20 01	40	9
	1	4 00	8	2
11°		5 15 58 25		
	30	2 00 05	4 04	1 02
	5	20 01	41	10
	1	4 00	8	2
12°		5 11 58 14		
	30	2 00 05	4 04	1 08
	5	20 01	41	11
	1	4 00	8	2
13°		5 07 58 04		
	30	2 00 04	4 02	1 12
	5	20 01	40	12
	1	4 00	8	2
14°		5 03 57 55		
	30	2 00 03	4 02	1 18
	5	20 01	40	13
	1	4 00	8	3
15°		4 59 57 48		
	30	2 00 06	4 02	1 24
	5	20 01	40	14
	1	4 00	8	3
16°		4 55 57 36		
	30	2 00 05	4 04	1 29
	5	20 01	41	15
	1	4 00	8	3
17°		4 51 57 26		
	30	2 00 05	4 04	1 36
	5	20 01	41	16
	1	4 00	8	3
18°		4 47 57 16		
	30	2 00 04	4 04	1 43
	5	20 01	41	17
	1	4 00	8	3
19°		4 43 57 08		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h19m56s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 11	+ 6 11	− 1 19
	5	20 02	1 02	13
	1	4 00	12	3
11°		5 15 56 20		
	30	2 00 11	6 11	1 27
	5	20 02	1 02	15
	1	4 00	12	3
12°		5 11 55 58		
	30	2 00 09	6 13	1 34
	5	20 01	1 02	16
	1	4 00	12	3
13°		5 07 55 40		
	30	2 00 11	6 13	1 44
	5	20 02	1 02	17
	1	4 00	12	3
14°		5 03 55 18		
	30	2 00 09	6 12	1 49
	5	20 01	1 02	18
	1	4 00	12	4
15°		4 59 55 00		
	30	2 00 11	6 14	1 59
	5	20 02	1 02	20
	1	4 00	12	4
16°		4 55 54 38		
	30	2 00 12	6 13	2 07
	5	20 02	1 02	21
	1	4 00	12	4
17°		4 51 54 14		
	30	2 00 12	6 15	2 14
	5	20 02	1 02	22
	1	4 00	12	4
18°		4 47 53 50		
	30	2 00 09	6 17	2 22
	5	20 01	1 03	24
	1	4 00	13	5
19°		4 43 53 32		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h19m54s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 19	+ 8 20	− 1 40
	5	20 03	1 23	17
	1	4 01	17	3
11°		5 15 53 26		
	30	2 00 18	8 21	1 49
	5	20 03	1 23	18
	1	4 01	17	4
12°		5 11 52 50		
	30	2 00 19	8 21	2 00
	5	20 03	1 23	20
	1	4 01	17	4
13°		5 07 52 12		
	30	2 00 16	8 24	2 08
	5	20 03	1 24	21
	1	4 01	17	4
14°		5 03 51 39		
	30	2 00 18	8 22	2 21
	5	20 03	1 24	23
	1	4 01	17	5
15°		4 59 51 02		
	30	2 00 19	8 25	2 33
	5	20 03	1 24	25
	1	4 01	17	5
16°		4 55 50 24		
	30	2 00 19	8 24	2 45
	5	20 03	1 24	27
	1	4 01	17	5
17°		4 51 49 46		
	30	2 00 20	8 26	2 54
	5	20 03	1 24	29
	1	4 01	17	6
18°		4 47 49 05		
	30	2 00 19	8 27	3 04
	5	20 03	1 25	31
	1	4 01	17	6
19°		4 43 48 27		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h19m50s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 28	+ 10 28	− 2 02
	5	20 05	1 45	20
	1	4 01	21	4
11°		5 15 49 48		
	30	2 00 29	10 29	2 15
	5	20 05	1 45	22
	1	4 01	21	4
12°		5 11 48 50		
	30	2 00 27	10 31	2 27
	5	20 05	1 45	25
	1	4 01	21	5
13°		5 07 47 55		
	30	2 00 29	10 32	2 41
	5	20 05	1 45	27
	1	4 01	21	5
14°		5 03 46 56		
	30	2 00 30	10 32	2 54
	5	20 05	1 45	29
	1	4 01	21	6
15°		4 59 45 55		
	30	2 00 30	10 36	3 06
	5	20 05	1 46	31
	1	4 01	21	6
16°		4 55 44 54		
	30	2 00 28	10 37	3 19
	5	20 05	1 46	33
	1	4 01	21	6
17°		4 51 43 58		
	30	2 00 31	10 40	3 33
	5	20 05	1 47	35
	1	4 01	21	7
18°		4 47 42 56		
	30	2 00 32	10 41	3 47
	5	20 05	1 47	38
	1	4 01	21	8
19°		4 43 41 52		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m46s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 41	+ 12 37	— 2 27
	5	20 07	2 06	24
	1	4 01	25	5
11°		5 15 45 18		
	30	2 00 41	12 38	2 41
	5	20 07	2 06	27
	1	4 01	25	5
12°		5 11 43 55		
	30	2 00 41	12 40	2 56
	5	20 07	2 07	29
	1	4 01	25	6
13°		5 07 42 33		
	30	2 00 42	12 42	3 13
	5	20 07	2 07	32
	1	4 01	25	6
14°		5 03 41 08		
	30	2 00 43	12 43	3 27
	5	20 07	2 07	34
	1	4 01	25	7
15°		4 59 39 42		
	30	2 00 43	12 46	3 40
	5	20 07	2 08	37
	1	4 01	26	7
16°		4 55 38 16		
	30	2 00 42	12 50	3 57
	5	20 07	2 08	39
	1	4 01	26	8
17°		4 51 36 52		
	30	2 00 45	12 51	4 12
	5	20 07	2 08	42
	1	4 01	26	8
18°		4 47 35 22		
	30	2 00 43	12 56	4 27
	5	20 07	2 09	44
	1	4 01	26	9
19°		4 43 33 56		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m41s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 55	+ 14 46	— 2 48
	5	20 09	2 28	28
	1	4 02	30	6
11°		5 15 39 56		
	30	2 00 56	14 48	3 07
	5	20 09	2 28	31
	1	4 02	30	6
12°		5 11 38 03		
	30	2 00 58	14 49	3 23
	5	20 10	2 28	34
	1	4 02	30	7
13°		5 07 36 06		
	30	2 00 56	14 54	3 40
	5	20 09	2 29	37
	1	4 02	30	7
14°		5 03 34 14		
	30	2 00 56	14 55	3 57
	5	20 09	2 29	39
	1	4 02	30	8
15°		4 59 32 22		
	30	2 01 00	14 56	4 17
	5	20 10	2 29	43
	1	4 02	30	9
16°		4 55 30 22		
	30	2 00 57	15 02	4 34
	5	20 10	2 30	46
	1	4 02	30	9
17°		4 51 28 27		
	30	2 00 59	15 05	4 53
	5	20 10	2 31	49
	1	4 02	30	10
18°		4 47 26 28		
	30	2 01 01	15 08	5 12
	5	20 10	2 31	52
	1	4 02	30	10
19°		4 43 24 25		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m36s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 14	+ 16 56	— 3 13
	5	20 12	2 49	32
	1	4 02	34	6
11°		5 15 33 42		
	30	2 01 13	16 58	3 31
	5	20 12	2 50	35
	1	4 02	34	7
12°		5 11 31 16		
	30	2 01 15	17 00	3 52
	5	20 12	2 50	39
	1	4 02	34	8
13°		5 07 28 46		
	30	2 01 13	17 04	4 10
	5	20 12	2 51	42
	1	4 02	34	8
14°		5 03 26 19		
	30	2 01 15	17 06	4 31
	5	20 12	2 51	45
	1	4 02	34	9
15°		4 59 23 48		
	30	2 01 17	17 11	4 52
	5	20 13	2 52	49
	1	4 03	34	10
16°		4 55 21 13		
	30	2 01 16	17 16	5 11
	5	20 13	2 53	52
	1	4 03	35	10
17°		4 51 18 40		
	30	2 01 18	17 20	5 34
	5	20 13	2 53	56
	1	4 03	35	11
18°		4 47 16 04		
	30	2 01 19	17 24	5 55
	5	20 13	2 54	59
	1	4 03	35	12
19°		4 43 13 26		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h19m29s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 32	+ 19 08	— 3 34
	5	20 15	3 11	36
	1	4 03	38	7
11°		5 15 26 40		
	30	2 01 34	19 10	3 58
	5	20 16	3 12	40
	1	4 03	38	8
12°		5 11 23 32		
	30	2 01 33	19 12	4 18
	5	20 16	3 12	43
	1	4 03	38	9
13°		5 07 20 26		
	30	2 01 35	19 15	4 42
	5	20 16	3 12	47
	1	4 03	39	9
14°		5 03 17 16		
	30	2 01 36	19 20	5 05
	5	20 16	3 13	51
	1	4 03	39	10
15°		4 59 14 04		
	30	2 01 36	19 24	5 28
	5	20 16	3 14	55
	1	4 03	39	11
16°		4 55 10 51		
	30	2 01 39	19 29	5 50
	5	20 17	3 15	58
	1	4 03	39	12
17°		4 51 07 32		
	30	2 01 39	19 34	6 12
	5	20 17	3 16	1 02
	1	4 03	39	12
18°		4 47 04 14		
	30	2 01 38	19 41	6 37
	5	20 16	3 17	1 06
	1	4 03	39	13
19°		4 43 00 57		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h19m22s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 56	+ 21 19	— 4 00
	5	20 19	3 33	40
	1	4 04	43	8
11°		5 15 18 44		
	30	2 01 54	21 21	4 23
	5	20 19	3 33	44
	1	4 04	43	9
12°		5 11 14 56		
	30	2 01 57	21 23	4 50
	5	20 19	3 34	48
	1	4 04	43	10
13°		5 07 11 02		
	30	2 01 58	21 29	5 14
	5	20 20	3 35	52
	1	4 04	43	10
14°		5 03 07 05		
	30	2 01 58	21 34	5 38
	5	20 20	3 36	56
	1	4 04	43	11
15°		4 59 03 08		
	30	2 01 59	21 39	6 04
	5	20 20	3 36	1 01
	1	4 04	43	12
16°		4 54 59 10		
	30	2 02 01	21 43	6 32
	5	20 20	3 37	1 05
	1	4 04	43	13
17°		4 50 55 08		
	30	2 02 04	21 48	6 57
	5	20 21	3 38	1 09
	1	4 04	44	14
18°		4 46 51 00		
	30	2 02 03	21 55	7 21
	5	20 21	3 39	1 13
	1	4 04	44	15
19°		4 42 46 54		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h19m14s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 19	+ 23 29	— 4 24
	5	20 23	3 55	44
	1	4 05	47	9
11°		5 15 09 58		
	30	2 02 21	23 33	4 51
	5	20 24	3 55	48
	1	4 05	47	10
12°		5 11 05 15		
	30	2 02 21	23 38	5 17
	5	20 24	3 56	53
	1	4 05	47	11
13°		5 07 00 33		
	30	2 02 22	23 42	5 44
	5	20 24	3 57	57
	1	4 05	47	11
14°		5 02 55 48		
	30	2 02 24	23 47	6 12
	5	20 24	3 58	1 02
	1	4 05	48	12
15°		4 58 50 59		
	30	2 02 26	23 52	6 41
	5	20 24	3 59	1 07
	1	4 05	48	13
16°		4 54 46 06		
	30	2 02 26	24 00	7 08
	5	20 24	4 00	1 11
	1	4 05	48	14
17°		4 50 41 13		
	30	2 02 28	24 06	7 36
	5	20 25	4 01	1 16
	1	4 05	48	15
18°		4 46 36 17		
	30	2 02 31	24 12	8 06
	5	20 25	4 02	1 21
	1	4 05	48	16
19°		4 42 31 15		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m05s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 46	+ 25 44	— 4 48
	5	20 28	4 17	48
	1	4 06	51	10
11°		5 15 00 16		
	30	2 02 48	25 47	5 18
	5	20 28	4 18	53
	1	4 06	52	11
12°		5 10 54 40		
	30	2 02 47	25 52	5 48
	5	20 28	4 19	58
	1	4 06	52	12
13°		5 06 49 06		
	30	2 02 51	25 57	6 21
	5	20 28	4 19	1 03
	1	4 06	52	13
14°		5 02 43 24		
	30	2 02 53	26 01	6 49
	5	20 29	4 20	1 08
	1	4 06	52	14
15°		4 58 37 37		
	30	2 02 53	26 07	7 20
	5	20 29	4 21	1 13
	1	4 06	52	15
16°		4 54 31 51		
	30	2 02 55	26 13	7 50
	5	20 29	4 22	1 18
	1	4 06	52	16
17°		4 50 26 00		
	30	2 02 58	26 20	8 22
	5	20 30	4 23	1 24
	1	4 06	53	17
18°		4 46 20 04		
	30	2 02 58	26 30	8 52
	5	20 30	4 25	1 29
	1	4 06	53	18
19°		4 42 14 07		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m56s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 16	+ 27 56	— 5 14
	5	20 33	4 39	52
	1	4 07	56	10
11°		5 14 49 40		
	30	2 03 18	28 02	5 46
	5	20 33	4 40	58
	1	4 07	56	12
12°		5 10 43 04		
	30	2 03 20	28 06	6 18
	5	20 33	4 41	1 03
	1	4 07	56	13
13°		5-06 36 24		
	30	2 03 19	28 14	6 50
	5	20 33	4 42	1 08
	1	4 07	56	14
14°		5 02 29 45		
	30	2 03 24	28 18	7 24
	5	20 34	4 43	1 14
	1	4 07	57	15
15°		4 58 22 56		
	30	2 03 23	28 28	7 55
	5	20 34	4 45	1 19
	1	4 07	57	16
16°		4 54 16 09		
	30	2 03 27	28 34	8 30
	5	20 34	4 46	1 25
	1	4 07	57	17
17°		4 50 09 15		
	30	2 03 28	28 42	9 05
	5	20 35	4 47	1 31
	1	4 07	57	18
18°		4 46 02 19		
	30	2 03 32	28 49	9 40
	5	20 35	4 48	1 37
	1	4 07	58	19
19°		4 41 55 15		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m45s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 48	+ 30 13	— 5 40
	5	20 38	5 02	57
	1	4 08	1 00	11
11°		5 14 38 07		
	30	2 03 49	30 18	6 15
	5	20 38	5 03	1 02
	1	4 08	1 01	12
12°		5 10 30 28		
	30	2 03 52	30 24	6 51
	5	20 39	5 04	1 08
	1	4 08	1 01	14
13°		5 06 22 44		
	30	2 03 54	30 31	7 25
	5	20 39	5 05	1 14
	1	4 08	1 01	15
14°		5 02 14 56		
	30	2 03 55	30 37	7 59
	5	20 39	5 06	1 20
	1	4 08	1 01	16
15°		4 58 07 05		
	30	2 03 58	30 43	8 37
	5	20 40	5 07	1 26
	1	4 08	1 01	17
16°		4 53 59 08		
	30	2 04 01	30 52	9 14
	5	20 40	5 09	1 32
	1	4 08	1 02	18
17°		4 49 51 05		
	30	2 04 03	31 02	9 50
	5	20 40	5 10	1 38
	1	4 08	1 02	20
18°		4 45 42 59		
	30	2 04 06	31 12	10 26
	5	20 41	5 12	1 44
	1	4 08	1 02	21
19°		4 41 34 46		

DÉCLINAISON = 15°				
10°		5h18m34s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 23	+ 32 28	— 6 06
	5	20 44	5 25	1 01
	1	4 09	1 05	12
11°		5 14 25 37		
	30	2 04 25	32 34	6 43
	5	20 44	5 26	1 07
	1	4 09	1 05	13
12°		5 10 16 46		
	30	2 04 26	32 41	7 21
	5	20 44	5 27	1 13
	1	4 09	1 05	15
13°		5 06 07 53		
	30	2 04 28	32 46	7 58
	5	20 45	5 28	1 20
	1	4 09	1 06	16
14°		5 01 58 57		
	30	2 04 33	32 53	8 39
	5	20 46	5 29	1 26
	1	4 09	1 06	17
15°		4 57 49 50		
	30	2 04 35	33 04	9 17
	5	20 46	5 31	1 33
	1	4 09	1 06	19
16°		4 53 40 40		
	30	2 04 38	33 14	9 56
	5	20 46	5 32	1 39
	1	4 09	1 06	20
17°		4 49 31 24		
	50	2 04 39	33 23	10 35
	5	20 46	5 34	1 46
	1	4 09	1 07	21
18°		4 45 22 06		
	30	2 04 45	33 33	11 16
	5	20 48	5 35	1 53
	1	4 10	1 07	23
19°		4 41 12 35		

DÉCLINAISON = 16°				
10°		5h18m22s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 00	+ 34 47	— 6 32
	5	20 50	5 48	1 05
	1	4 10	1 10	13
11°		5 14 12 11		
	30	2 05 04	34 52	7 13
	5	20 51	5 49	1 12
	1	4 10	1 10	14
12°		5 10 02 03		
	30	2 05 03	35 00	7 52
	5	20 51	5 50	1 19
	1	4 10	1 10	16
13°		5 05 51 56		
	30	2 05 08	35 07	8 36
	5	20 51	5 51	1 26
	1	4 10	1 10	17
14°		5 01 41 39		
	30	2 05 11	35 15	9 15
	5	20 52	5 53	1 33
	1	4 10	1 11	19
15°		4 57 31 16		
	30	2 05 14	35 26	9 57
	5	20 52	5 54	1 40
	1	4 10	1 11	20
16°		4 53 20 48		
	30	2 05 17	35 34	10 39
	5	20 53	5 56	1 47
	1	4 11	1 11	21
17°		4 49 10 14		
	30	2 05 20	35 45	11 21
	5	20 53	5 57	1 54
	1	4 11	1 11	23
18°		4 44 59 34		
	30	2 05 25	35 57	12 07
	5	20 54	5 59	2 01
	1	4 11	1 12	24
19°		4 40 48 43		

DÉCLINAISON = 17°				
10°		5h18m09s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 42	+ 37 05	— 7 01
	5	20 57	6 11	1 10
	1	4 11	1 14	14
11°		5 13 57 44		
	30	2 05 42	37 14	7 43
	5	20 57	6 12	1 17
	1	4 11	1 14	15
12°		5 09 46 19		
	30	2 05 47	37 20	8 27
	5	20 58	6 13	1 24
	1	4 12	1 15	17
13°		5 05 34 44		
	30	2 05 48	37 29	9 10
	5	20 58	6 15	1 32
	1	4 12	1 15	18
14°		5 01 23 08		
	30	2 05 53	37 36	9 56
	5	20 59	6 16	1 39
	1	4 12	1 15	20
15°		4 57 11 21		
	30	2 05 56	37 47	10 40
	5	20 59	6 18	1 47
	1	4 12	1 16	21
16°		4 52 59 29		
	30	2 05 59	37 58	11 25
	5	21 00	6 20	1 54
	1	4 12	1 16	23
17°		4 48 47 31		
	30	2 06 05	38 09	12 12
	5	21 01	6 21	2 02
	1	4 12	1 16	24
18°		4 44 35 20		
	30	2 06 08	38 22	12 57
	5	21 01	6 24	2 09
	1	4 12	1 17	26
19°		4 40 23 04		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m55s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 24	+ 39 26	— 7 29
	5	21 04	6 34	1 15
	1	4 13	1 19	15
11°		5 13 42 17		
	30	2 06 26	39 34	8 13
	5	21 04	6 36	1 22
	1	4 13	1 19	16
12°		5 09 29 24		
	30	2 06 30	39 42	9 01
	5	21 05	6 37	1 30
	1	4 13	1 19	18
13°		5 05 16 24		
	30	2 06 34	39 50	9 50
	5	21 06	6 38	1 38
	1	4 13	1 20	20
14°		5 01 03 15		
	30	2 06 37	40 00	10 34
	5	21 06	6 40	1 46
	1	4 13	1 20	21
15°		4 56 50 01		
	30	2 06 41	40 12	11 23
	5	21 07	6 42	1 54
	1	4 13	1 20	23
16°		4 52 36 38		
	30	2 06 45	40 23	12 12
	5	21 08	6 44	2 02
	1	4 14	1 21	24
17°		4 48 23 07		
	30	2 06 50	40 37	13 01
	5	21 08	6 46	2 10
	1	4 14	1 21	26
18°		4 44 09 26		
	30	2 06 56	40 50	13 52
	5	21 09	6 48	2 19
	1	4 14	1 22	28
19°		4 39 55 34		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m40s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 08	+ 41 50	— 7 58
	5	21 11	6 58	1 20
	1	4 14	1 24	16
11°		5 13 25 51		
	30	2 07 15	41 57	8 49
	5	21 12	6 59	1 28
	1	4 14	1 24	18
12°		5 09 11 21		
	30	2 07 18	42 06	9 37
	5	21 13	7 01	1 36
	1	4 15	1 24	19
13°		5 04 56 44		
	30	2 07 19	42 16	10 25
	5	21 13	7 03	1 44
	1	4 15	1 25	21
14°		5 00 42 06		
	30	2 07 25	42 25	11 17
	5	21 14	7 04	1 53
	1	4 15	1 25	23
15°		4 56 27 15		
	30	2 07 30	42 37	12 08
	5	21 15	7 06	2 01
	1	4 15	1 25	24
16°		4 52 12 14		
	30	2 07 34	42 51	12 59
	5	21 16	7 08	2 10
	1	4 15	1 26	26
17°		4 47 57 05		
	30	2 07 41	43 03	13 52
	5	21 17	7 10	2 19
	1	4 15	1 26	28
18°		4 43 41 42		
	30	2 07 44	43 20	14 43
	5	21 17	7 13	2 27
	1	4 15	1 27	29
19°		4 39 26 14		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h17m24s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 00	+ 44 12	— 8 28
	5	21 20	7 22	1 25
	1	4 16	1 28	17
11°		5 13 08 12		
	30	2 08 03	44 24	9 20
	5	21 20	7 24	1 33
	1	4 16	1 29	19
12°		5 08 52 06		
	30	2 08 06	44 32	10 13
	5	21 21	7 25	1 42
	1	4 16	1 29	20
13°		5 04 35 53		
	30	2 08 11	44 42	11 05
	5	21 22	7 27	1 51
	1	4 16	1 29	22
14°		5 00 19 31		
	30	2 08 16	44 53	12 01
	5	21 23	7 29	2 00
	1	4 17	1 30	24
15°		4 56 02 58		
	30	2 08 21	45 05	12 55
	5	21 23	7 31	2 09
	1	4 17	1 30	26
16°		4 51 46 16		
	30	2 08 27	45 18	13 50
	5	21 24	7 33	2 18
	1	4 17	1 31	28
17°		4 47 29 21		
	30	2 08 32	45 33	14 45
	5	21 25	7 35	2 28
	1	4 17	1 31	30
18°		4 43 12 16		
	30	2 08 40	45 48	15 43
	5	21 27	7 38	2 37
	1	4 17	1 32	31
19°		4 38 54 56		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		5h17m07s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 51	+ 46 39	— 8 57
	5	21 28	7 46	1 29
	1	4 18	1 33	18
11°		5 12 49 32		
	30	2 08 56	46 48	9 53
	5	21 29	7 48	1 39
	1	4 18	1 34	20
12°		5 08 31 40		
	30	2 08 59	46 59	10 49
	5	21 30	7 50	1 48
	1	4 18	1 34	22
13°		5 04 13 42		
	30	2 09 06	47 09	11 46
	5	21 31	7 51	1 58
	1	4 18	1 34	24
14°		4 59 55 29		
	30	2 09 10	47 21	12 42
	5	21 32	7 53	2 07
	1	4 18	1 35	25
15°		4 55 37 08		
	30	2 09 16	47 36	13 40
	5	21 33	7 56	2 17
	1	4 19	1 35	27
16°		4 51 18 36		
	30	2 09 23	47 49	14 38
	5	21 34	7 58	2 26
	1	4 19	1 36	29
17°		4 46 59 50		
	30	2 09 30	48 06	15 38
	5	21 35	8 01	2 36
	1	4 19	1 36	31
18°		4 42 40 49		
	30	2 09 36	48 24	16 37
	5	21 36	8 04	2 46
	1	4 19	1 37	33
19°		4 38 21 37		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		5h16m49s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 47	+ 49 07	— 9 31
	5	21 38	8 11	1 35
	1	4 20	1 38	19
11°		5 12 29 46		
	30	2 09 52	49 17	10 30
	5	21 39	8 13	1 45
	1	4 20	1 39	21
12°		5 08 10 01		
	30	2 09 56	49 29	11 28
	5	21 39	8 15	1 55
	1	4 20	1 39	23
13°		5 03 50 09		
	30	2 10 02	49 38	12 28
	5	21 40	8 16	2 05
	1	4 20	1 39	25
14°		4 59 30 04		
	30	2 10 08	49 54	13 30
	5	21 41	8 19	2 15
	1	4 20	1 40	27
15°		4 55 09 48		
	30	2 10 15	50 07	14 31
	5	21 42	8 21	2 25
	1	4 20	1 40	29
16°		4 50 49 18		
	30	2 10 22	50 23	15 32
	5	21 44	8 24	2 35
	1	4 21	1 41	31
17°		4 46 28 33		
	30	2 10 29	50 40	16 36
	5	21 45	8 27	2 46
	1	4 21	1 41	33
18°		4 42 07 34		
	30	2 10 36	50 59	17 37
	5	21 46	8 30	2 56
	1	4 21	1 42	35
19°		4 37 46 22		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		5h16m30s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 46	+ 51 39	— 9 54
	5	21 48	8 36	1 39
	1	4 22	1 43	20
11°		5 12 08 46		
	30	2 10 51	51 48	10 54
	5	21 48	8 38	1 49
	1	4 22	1 44	22
12°		5 07 47 04		
	30	2 10 56	51 59	11 59
	5	21 49	8 40	2 00
	1	4 22	1 44	24
13°		5 03 25 12		
	30	2 11 04	52 12	13 02
	5	21 51	8 42	2 10
	1	4 22	1 44	26
14°		4 59 03 04		
	30	2 11 09	52 28	14 02
	5	21 51	8 45	2 20
	1	4 22	1 45	28
15°		4 54 40 46		
	30	2 11 16	52 43	15 08
	5	21 53	8 47	2 31
	1	4 23	1 45	30
16°		4 50 18 14		
	30	2 11 26	52 59	16 17
	5	21 54	8 50	2 43
	1	4 23	1 46	33
17°		4 45 55 21		
	30	2 11 31	53 18	17 15
	5	21 55	8 53	2 52
	1	4 23	1 47	34
18°		4 41 32 19		
	30	2 11 42	53 37	18 26
	5	21 57	8 56	3 04
	1	4 23	1 47	37
19°		4 37 08 54		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m59s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 02	− 32	+ 1 56
	5	20 00	5	19
	1	4 00	1	4
11°		5 15 59 36		
	30	2 00 01	35	1 56
	5	20 00	6	19
	1	4 00	1	4
12°		5 11 59 33		
	30	2 00 00	39	1 54
	5	20 00	7	19
	1	4 00	1	4
13°		5 07 59 32		
	30	2 00 01	44	1 54
	5	20 00	7	19
	1	4 00	1	4
14°		5 03 59 29		
	30	2 00 01	47	1 53
	5	20 00	8	19
	1	4 00	2	4
15°		4 59 59 26		
	30	2 00 01	49	1 53
	5	20 00	8	19
	1	4 00	2	4
16°		4 55 59 24		
	30	2 00 01	54	1 53
	5	20 00	9	19
	1	4 00	2	4
17°		4 51 59 22		
	30	2 00 02	58	1 52
	5	20 00	10	19
	1	4 00	2	4
18°		4 47 59 18		
	30	2 00 01	1 01	1 52
	5	20 00	10	19
	1	4 00	2	4
19°		4 43 59 15		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m03s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 02	+ 1 33	+ 1 33
	5	20 00	16	16
	1	4 00	3	3
11°		5 16 03 28		
	30	2 00 02	1 32	1 32
	5	20 00	15	15
	1	4 00	3	3
12°		5 12 03 23		
	30	2 00 01	1 29	1 29
	5	20 00	15	15
	1	4 00	3	3
13°		5 08 03 20		
	30	2 00 02	1 24	1 24
	5	20 00	14	14
	1	4 00	3	3
14°		5 04 03 15		
	30	2 00 01	1 22	1 22
	5	20 00	14	14
	1	4 00	3	3
15°		5 00 03 12		
	30	2 00 01	1 20	1 20
	5	20 00	13	13
	1	4 00	3	3
16°		4 56 03 10		
	30	2 00 01	1 17	1 17
	5	20 00	13	13
	1	4 00	3	3
17°		4 52 03 07		
	30	2 00 02	1 13	1 13
	5	20 00	12	12
	1	4 00	2	2
18°		4 48 03 02		
	30	2 00 01	1 11	1 11
	5	20 00	12	12
	1	4 00	2	2
19°		4 44 02 59		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
25°		4h20m04s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 04	+ 3 11	− 7
	5	20 01	32	1
	1	4 00	6	0
26°		4 16 04 13		
	30	2 00 04	3 08	13
	5	20 01	31	2
	1	4 00	6	0
27°		4 12 04 05		
	30	2 00 04	3 06	18
	5	20 01	31	3
	1	4 00	6	1
28°		4 08 03 57		
	30	2 00 05	3 03	25
	5	20 01	30	4
	1	4 00	6	1
29°		4 04 03 47		
	30	2 00 04	3 04	30
	5	20 01	31	5
	1	4 00	6	1
30°		4 00 03 39		
	30	2 00 04	3 01	36
	5	20 01	30	6
	1	4 00	6	1
31°		3 56 03 30		
	30	2 00 04	3 00	42
	5	20 01	30	7
	1	4 00	6	1
32°		3 52 03 21		
	30	2 00 06	2 59	48
	5	20 01	30	8
	1	4 00	6	2
33°		3 48 03 09		
	30	2 00 04	3 00	53
	5	20 01	30	9
	1	4 00	6	2
34°		3 44 03 02		

DÉCLINAISON = 3°				
16°		4h56m07s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 10	+ 5 40	+ 4
	5	20 02	57	1
	1	4 00	11	0
17°		4 52 06 44		
	30	2 00 10	5 38	− 3
	5	20 02	56	1
	1	4 00	11	0
18°		4 48 06 24		
	30	2 00 09	5 36	12
	5	20 02	56	2
	1	4 00	11	0
19°		4 44 06 06		
	30	2 00 10	5 35	19
	5	20 02	56	3
	1	4 00	11	1
20°		4 40 05 45		
	30	2 00 10	5 33	26
	5	20 02	55	4
	1	4 00	11	1
21°		4 36 05 25		
	30	2 00 10	5 33	34
	5	20 02	55	6
	1	4 00	11	1
22°		4 32 05 04		
	30	2 00 09	5 32	41
	5	20 02	55	7
	1	4 00	11	1
23°		4 28 04 46		
	30	2 00 09	5 30	50
	5	20 02	55	8
	1	4 00	11	2
24°		4 24 04 27		
	30	2 00 10	5 30	59
	5	20 02	55	10
	1	4 00	11	2
25°		4 20 04 06		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h20m10s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 18	+ 7 58	+ 28
	5	20 03	1 20	5
	1	4 01	16	1
11°		5 16 10 08		
	30	2 00 18	7 58	19
	5	20 03	1 20	3
	1	4 01	16	1
12°		5 12 09 32		
	30	2 00 16	7 57	10
	5	20 03	1 19	2
	1	4 01	16	0
13°		5 08 09 00		
	30	2 00 18	7 55	0
	5	20 03	1 19	0
	1	4 01	16	0
14°		5 04 08 24		
	30	2 00 16	7 54	− 11
	5	20 03	1 19	2
	1	4 01	16	0
15°		5 00 07 52		
	30	2 00 19	7 51	22
	5	20 03	1 18	4
	1	4 01	16	1
16°		4 56 07 13		
	30	2 00 17	7 52	32
	5	20 03	1 19	5
	1	4 01	16	1
17°		4 52 06 38		
	30	2 00 19	7 51	40
	5	20 03	1 18	7
	1	4 01	16	1
18°		4 48 06 00		
	30	2 00 16	7 51	50
	5	20 03	1 18	8
	1	4 01	16	2
19°		4 44 05 28		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h20m11s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 27	+ 10 08	+ 7
	5	20 04	1 41	1
	1	4 01	20	0
11°		5 16 10 46		
	30	2 00 27	10 07	− 5
	5	20 04	1 41	1
	1	4 01	20	0
12°		5 12 09 52		
	30	2 00 26	10 08	18
	5	20 04	1 41	3
	1	4 01	20	1
13°		5 08 08 59		
	30	2 00 29	10 04	30
	5	20 05	1 41	5
	1	4 01	20	1
14°		5 04 08 01		
	30	2 00 26	10 05	42
	5	20 04	1 41	7
	1	4 01	20	1
15°		5 00 07 08		
	30	2 00 29	10 03	56
	5	20 05	1 40	9
	1	4 01	20	2
16°		4 56 06 09		
	30	2 00 26	10 04	1 06
	5	20 04	1 41	11
	1	4 01	20	2
17°		4 52 05 18		
	30	2 00 29	10 02	1 21
	5	20 05	1 40	13
	1	4 01	20	3
18°		4 48 04 19		
	30	2 00 26	10 03	1 32
	5	20 04	1 40	15
	1	4 01	20	3
19°		4 44 03 26		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m11s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 40	+ 12 14	— 18
	5	20 07	2 02	3
	1	4 01	24	1
11°		5 16 10 35		
	30	2 00 39	12 14	31
	5	20 07	2 02	5
	1	4 01	24	1
12°		5 12 09 16		
	30	2 00 39	12 14	47
	5	20 06	2 02	8
	1	4 01	24	2
13°		5 08 07 58		
	30	2 00 41	12 13	1 01
	5	20 07	2 02	10
	1	4 01	24	2
14°		5 04 06 35		
	30	2 00 40	12 14	1 15
	5	20 07	2 02	13
	1	4 01	24	3
15°		5 00 05 15		
	30	2 00 39	12 14	1 30
	5	20 07	2 02	15
	1	4 01	24	3
16°		4 56 03 56		
	30	2 00 40	12 16	1 44
	5	20 07	2 03	17
	1	4 01	24	3
17°		4 52 02 35		
	30	2 00 40	12 15	1 59
	5	20 07	2 02	20
	1	4 01	24	4
18°		4 48 01 15		
	30	2 00 41	12 14	2 15
	5	20 07	2 02	23
	1	4 01	24	5
19°		4 43 59 53		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m11s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 53	+ 14 24	— 38
	5	20 09	2 24	6
	1	4 02	29	1
11°		5 16 09 32		
	30	2 00 55	14 24	57
	5	20 09	2 24	9
	1	4 02	29	2
12°		5 12 07 42		
	30	2 00 53	14 25	1 12
	5	20 09	2 24	12
	1	4 02	29	2
13°		5 08 05 55		
	30	2 00 55	14 24	1 30
	5	20 09	2 24	15
	1	4 02	29	3
14°		5 04 04 04		
	30	2 00 54	14 24	1 46
	5	20 09	2 24	18
	1	4 02	29	4
15°		5 00 02 15		
	30	2 00 54	14 25	2 02
	5	20 09	2 24	20
	1	4 02	29	4
16°		4 56 00 27		
	30	2 00 55	14 26	2 21
	5	20 09	2 24	23
	1	4 02	29	5
17°		4 51 58 37		
	30	2 00 56	14 27	2 38
	5	20 09	2 24	26
	1	4 02	29	5
18°		4 47 56 44		
	30	2 00 55	14 28	2 56
	5	20 09	2 25	29
	1	4 02	29	6
19°		4 43 54 53		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m10s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 12	+ 16 35	— 1 01
	5	20 12	2 46	10
	1	4 02	33	2
11°		5 16 07 38		
	30	2 01 10	16 35	1 18
	5	20 12	2 46	13
	1	4 02	33	3
12°		5 12 05 17		
	30	2 01 11	16 35	1 40
	5	20 12	2 46	17
	1	4 02	33	3
13°		5 08 02 54		
	30	2 01 11	16 35	1 58
	5	20 12	2 46	20
	1	4 02	33	4
14°		5 04 00 32		
	30	2 01 10	16 36	2 18
	5	20 12	2 46	23
	1	4 02	33	5
15°		4 59 58 11		
	30	2 01 13	16 34	2 39
	5	20 12	2 46	26
	1	4 02	33	5
16°		4 55 55 45		
	30	2 01 12	16 33	2 58
	5	20 12	2 46	30
	1	4 02	33	6
17°		4 51 53 20		
	30	2 01 14	16 40	3 19
	5	20 12	2 47	33
	1	4 02	33	7
18°		4 47 50 52		
	30	2 01 13	16 42	3 38
	5	20 12	2 47	36
	1	4 02	33	7
19°		4 43 48 25		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h20m08s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 29	+ 18 45	— 1 23
	5	20 15	3 07	14
	1	4 03	37	3
11°		5 16 05 01		
	30	2 01 32	18 47	1 47
	5	20 15	3 08	18
	1	4 03	38	4
12°		5 12 01 57		
	30	2 01 30	18 45	2 07
	5	20 15	3 08	21
	1	4 03	38	4
13°		5 07 58 57		
	30	2 01 30	18 46	2 28
	5	20 15	3 08	25
	1	4 03	38	5
14°		5 03 55 56		
	30	2 01 32	18 47	2 51
	5	20 15	3 08	28
	1	4 03	38	6
15°		4 59 52 52		
	30	2 01 31	18 50	3 13
	5	20 15	3 08	32
	1	4 03	38	6
16°		4 55 49 49		
	30	2 01 34	18 51	3 36
	5	20 16	3 08	36
	1	4 03	38	7
17°		4 51 46 41		
	30	2 01 32	18 55	3 58
	5	20 15	3 09	40
	1	4 03	38	8
18°		4 47 43 36		
	30	2 01 34	18 58	4 22
	5	20 16	3 10	44
	1	4 03	38	9
19°		4 43 40 27		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h20m05s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 54	+ 20 55	— 1 50
	5	20 19	3 29	18
	1	4 04	42	4
11°		5 16 01 26		
	30	2 01 52	20 57	2 10
	5	20 19	3 29	22
	1	4 04	42	4
12°		5 11 57 42		
	30	2 01 52	20 58	2 35
	5	20 19	3 30	26
	1	4 04	42	5
13°		5 07 54 00		
	30	2 01 53	20 59	3 01
	5	20 19	3 30	30
	1	4 04	42	6
14°		5 03 50 13		
	30	2 01 53	21 02	3 25
	5	20 19	3 30	34
	1	4 04	42	7
15°		4 59 46 26		
	30	2 01 55	21 03	3 51
	5	20 19	3 30	38
	1	4 04	42	8
16°		4 55 42 36		
	30	2 01 55	21 07	4 15
	5	20 19	3 31	43
	1	4 04	42	9
17°		4 51 38 45		
	30	2 01 57	21 11	4 39
	5	20 19	3 32	47
	1	4 04	42	9
18°		4 47 34 51		
	30	2 01 55	21 16	5 04
	5	20 19	3 33	51
	1	4 04	43	10
19°		4 43 31 00		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h20m01s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 14	+ 23 09	— 2 08
	5	20 22	3 51	21
	1	4 04	46	4
11°		5 15 57 05		
	30	2 02 16	23 07	2 37
	5	20 23	3 51	26
	1	4 05	46	5
12°		5 11 52 32		
	30	2 02 17	23 09	3 04
	5	20 23	3 52	31
	1	4 05	46	6
13°		5 07 47 58		
	30	2 02 18	23 12	3 29
	5	20 23	3 52	35
	1	4 05	46	7
14°		5 03 43 22		
	30	2 02 19	23 15	3 58
	5	20 23	3 53	40
	1	4 05	47	8
15°		4 59 38 44		
	30	2 02 19	23 19	4 26
	5	20 23	3 53	44
	1	4 05	47	9
16°		4 55 34 05		
	30	2 02 19	23 23	4 54
	5	20 23	3 54	49
	1	4 05	47	10
17°		4 51 29 26		
	30	2 02 22	23 26	5 22
	5	20 24	3 54	54
	1	4 05	47	11
18°		4 47 24 42		
	30	2 02 22	23 31	5 49
	5	20 24	3 55	58
	1	4 05	47	12
19°		4 43 19 57		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m57s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 43	+ 25 20	— 2 36
	5	20 27	4 13	26
	1	4 05	51	5
11°		5 15 51 50		
	30	2 02 43	25 23	3 03
	5	20 27	4 14	30
	1	4 05	51	6
12°		5 11 46 24		
	30	2 02 42	25 25	3 33
	5	20 27	4 14	36
	1	4 05	51	7
13°		5 07 40 59		
	30	2 02 46	25 26	4 03
	5	20 28	4 14	41
	1	4 06	51	8
14°		5 03 35 26		
	30	2 02 47	25 32	4 32
	5	20 28	4 15	45
	1	4 06	51	9
15°		4 59 29 51		
	30	2 02 47	25 37	4 59
	5	20 28	4 16	50
	1	4 06	51	10
16°		4 55 24 16		
	30	2 02 47	25 41	5 29
	5	20 28	4 17	55
	1	4 06	51	11
17°		4 51 18 41		
	30	2 02 48	25 45	6 00
	5	20 28	4 18	1 00
	1	4 06	52	12
18°		4 47 13 04		
	30	2 02 50	25 48	6 33
	5	20 28	4 18	1 05
	1	4 06	52	13
19°		4 43 07 24		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m52s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	+ 27 35	— 2 57
	5	20 32	4 36	29
	1	4 06	55	6
11°		5 15 45 44		
	30	2 03 13	27 36	3 30
	5	20 32	4 36	35
	1	4 06	55	7
12°		5 11 39 17		
	30	2 03 12	27 40	4 00
	5	20 32	4 37	40
	1	4 06	55	8
13°		5 07 32 52		
	30	2 03 15	27 42	4 33
	5	20 32	4 37	45
	1	4 06	55	9
14°		5 03 26 22		
	30	2 03 14	27 46	5 06
	5	20 32	4 38	51
	1	4 06	56	10
15°		4 59 19 53		
	30	2 03 18	27 50	5 40
	5	20 33	4 38	57
	1	4 07	56	11
16°		4 55 13 17		
	30	2 03 18	27 55	6 12
	5	20 33	4 39	1 02
	1	4 07	56	12
17°		4 51 06 40		
	30	2 03 21	28 00	6 45
	5	20 33	4 40	1 07
	1	4 07	56	13
18°		4 46 59 58		
	30	2 03 20	28 08	7 17
	5	20 33	4 41	1 13
	1	4 07	56	15
19°		4 42 53 17		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m46s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 43	+ 29 48	— 3 25
	5	20 37	4 58	34
	1	4 07	1 00	7
11°		5 15 38 44		
	30	2 03 44	29 53	3 59
	5	20 37	4 59	40
	1	4 07	1 00	8
12°		5 11 31 16		
	30	2 03 45	29 55	4 34
	5	20 37	4 59	46
	1	4 07	1 00	9
13°		5 07 23 46		
	30	2 03 48	29 59	5 10
	5	20 38	5 00	52
	1	4 08	1 00	10
14°		5 03 16 10		
	30	2 03 49	30 04	5 43
	5	20 38	5 01	57
	1	4 08	1 00	11
15°		4 59 08 32		
	30	2 03 50	30 09	6 17
	5	20 38	5 02	1 03
	1	4 08	1 00	13
16°		4 55 00 52		
	30	2 03 51	30 14	6 52
	5	20 38	5 02	1 09
	1	4 08	1 00	14
17°		4 50 53 10		
	30	2 03 53	30 21	7 29
	5	20 39	5 04	1 15
	1	4 08	1 01	15
18°		4 46 45 23		
	30	2 03 56	30 28	8 05
	5	20 39	5 05	1 21
	1	4 08	1 01	16
19°		4 42 37 31		

DÉCLINAISON = 15°				
10°		5h19m39s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 17	+ 32 07	— 3 46
	5	20 43	5 21	38
	1	4 09	1 04	8
11°		5 15 30 46		
	30	2 04 19	32 09	4 25
	5	20 43	5 21	44
	1	4 09	1 04	9
12°		5 11 22 08		
	30	2 04 21	32 14	5 02
	5	20 43	5 22	50
	1	4 09	1 04	10
13°		5 07 13 26		
	30	2 04 21	32 18	5 38
	5	20 44	5 23	56
	1	4 09	1 05	11
14°		5 03 04 44		
	30	2 04 23	32 22	6 17
	5	20 44	5 24	1 03
	1	4 09	1 05	13
15°		4 58 55 58		
	30	2 04 25	32 27	6 54
	5	20 44	5 24	1 09
	1	4 09	1 05	14
16°		4 54 47 08		
	30	2 04 28	32 34	7 35
	5	20 45	5 26	1 16
	1	4 09	1 05	15
17°		4 50 38 11		
	30	2 04 29	32 42	8 13
	5	20 45	5 27	1 22
	1	4 09	1 05	16
18°		4 46 29 12		
	30	2 04 33	32 48	8 51
	5	20 46	5 28	1 29
	1	4 09	1 06	18
19°		4 42 20 05		

DÉCLINAISON = 16°				
10°		5h19m31s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 56	+ 34 23	— 4 14
	5	20 49	5 44	42
	1	4 10	1 09	8
11°		5 15 21 55		
	30	2 04 56	34 28	4 51
	5	20 49	5 45	48
	1	4 10	1 09	10
12°		5 11 12 03		
	30	2 04 56	34 32	5 32
	5	20 49	5 45	55
	1	4 10	1 09	11
13°		5 07 02 10		
	30	2 05 00	34 36	6 14
	5	20 50	5 46	1 02
	1	4 10	1 09	12
14°		5 02 52 10		
	30	2 05 00	34 42	6 54
	5	20 50	5 47	1 09
	1	4 10	1 09	14
15°		4 58 42 09		
	30	2 05 06	34 47	7 36
	5	20 51	5 48	1 16
	1	4 10	1 10	15
16°		4 54 31 57		
	30	2 05 06	34 56	8 16
	5	20 51	5 49	1 23
	1	4 10	1 10	17
17°		4 50 21 44		
	30	2 05 07	35 05	8 57
	5	20 51	5 51	1 29
	1	4 10	1 10	18
18°		4 46 11 29		
	30	2 05 09	35 10	9 42
	5	20 52	5 52	1 37
	1	4 10	1 10	19
19°		4 42 01 01		

DÉCLINAISON = 17°				
10°		5h19m23s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 33	+ 36 44	— 4 40
	5	20 55	6 07	47
	1	4 11	1 13	9
11°		5 15 12 12		
	30	2 05 36	36 46	5 23
	5	20 56	6 08	54
	1	4 11	1 14	11
12°		5 11 00 59		
	30	2 05 38	36 50	6 05
	5	20 56	6 08	1 01
	1	4 11	1 14	12
13°		5 06 49 42		
	30	2 05 40	36 56	6 49
	5	20 57	6 09	1 08
	1	4 11	1 14	14
14°		5 02 38 21		
	30	2 05 42	37 04	7 32
	5	20 57	6 11	1 15
	1	4 11	1 14	15
15°		4 58 26 57		
	30	2 05 46	37 11	8 15
	5	20 58	6 12	1 23
	1	4 12	1 14	17
16°		4 54 15 25		
	30	2 05 48	37 18	9 01
	5	20 58	6 13	1 30
	1	4 12	1 15	18
17°		4 50 03 49		
	30	2 05 52	37 27	9 44
	5	20 59	6 14	1 37
	1	4 12	1 15	19
18°		4 45 52 05		
	30	2 05 54	37 37	10 29
	5	20 59	6 16	1 45
	1	4 12	1 15	21
19°		4 41 40 16		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m13s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 16	+ 39 03	— 5 05
	5	21 03	6 31	51
	1	4 13	1 18	10
11°		5 15 01 25		
	30	2 06 18	39 08	5 51
	5	21 03	6 31	58
	1	4 13	1 18	12
12°		5 10 48 48		
	30	2 06 22	39 12	6 37
	5	21 04	6 32	1 06
	1	4 13	1 18	13
13°		5 06 36 04		
	30	2 06 24	39 19	7 23
	5	21 04	6 33	1 14
	1	4 13	1 19	15
14°		5 02 23 16		
	30	2 06 25	39 28	8 10
	5	21 04	6 35	1 22
	1	4 13	1 19	16
15°		4 58 10 26		
	30	2 06 31	39 35	8 57
	5	21 05	6 36	1 29
	1	4 13	1 19	18
16°		4 53 57 24		
	30	2 06 31	39 44	9 44
	5	21 05	6 37	1 37
	1	4 13	1 19	19
17°		4 49 44 21		
	30	2 06 37	39 53	10 34
	5	21 06	6 39	1 46
	1	4 13	1 20	21
18°		4 45 31 07		
	30	2 06 41	40 01	11 22
	5	21 07	6 40	1 54
	1	4 13	1 20	23
19°		4 41 17 44		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m03s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 03	+ 41 24	— 5 35
	5	21 10	6 54	56
	1	4 14	1 23	11
11°		5 14 49 42		
	30	2 07 04	41 30	6 21
	5	21 11	6 55	1 03
	1	4 14	1 23	13
12°		5 10 35 34		
	30	2 07 08	41 35	7 12
	5	21 11	6 56	1 12
	1	4 14	1 23	14
13°		5 06 21 17		
	30	2 07 10	41 43	8 00
	5	21 12	6 57	1 20
	1	4 14	1 23	16
14°		5 02 06 56		
	30	2 07 13	41 52	8 49
	5	21 12	6 59	1 28
	1	4 14	1 24	·18
15°		4 57 52 30		
	30	2 07 17	41 59	9 41
	5	21 13	7 00	1 37
	1	4 15	1 24	19
16°		4 53 37 56		
	30	2 07 22	42 08	10 31
	5	21 14	7 01	1 45
	1	4 15	1 24	21
17°		4 49 23 12		
	30	2 07 24	42 20	11 22
	5	21 14	7 03	1 54
	1	4 15	1 25	23
18°		4 45 08 23		
	30	2 07 31	42 31	12 15
	5	21 15	7 05	2 02
	1	4 15	1 25	24
19°		4 40 53 21		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m52s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 48	+ 43 49	— 6 02
	5	21 18	7 18	1 00
	1	4 16	1 28	12
11°		5 14 37 00		
	30	2 07 55	43 54	6 56
	5	21 19	7 19	1 09
	1	4 16	1 28	14
12°		5 10 21 10		
	30	2 07 56	44 01	7 45
	5	21 19	7 20	1 18
	1	4 16	1 28	16
13°		5 06 05 17		
	30	2 08 00	44 07	8 38
	5	21 20	7 21	1 26
	1	4 16	1 28	17
14°		5 01 49 17		
	30	2 08 04	44 16	9 32
	5	21 21	7 23	1 35
	1	4 16	1 29	19
15°		4 57 33 08		
	30	2 08 07	44 27	10 24
	5	21 21	7·24	1 44
	1	4 16	1 29	21
16°		4 53 16 53		
	30	2 08 12	44 37	11 19
	5	21 22	7 26	1 53
	1	4 16	1 29	23
17°		4 49 00 28		
	30	2 08 17	44 50	12 12
	5	21 23	7 28	2 02
	1	4 17	1 30	24
18°		4 44 43 53		
	30	2 08 21	45 02	13 08
	5	21 24	7 30	2 11
	1	4 17	1 30	26
19°		4 40 27 10		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		5h18m40s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 42	+ 46 15	— 6 29
	5	21 27	7 42	1 05
	1	4 17	1 32	13
11°		5 14 23 08		
	30	2 08 44	46 22	7 24
	5	21 27	7 44	1 14
	1	4 17	1 33	15
12°		5 10 05 39		
	30	2 08 49	46 27	8 20
	5	21 28	7 44	1 23
	1	4 18	1 33	17
13°		5 05 48 00		
	30	2 08 54	46 36	9 17
	5	21 29	7 46	1 33
	1	4 18	1 33	19
14°		5 01 30 12		
	30	2 08 56	46 46	10 10
	5	21 29	7 48	1 42
	1	4 18	1 34	20
15°		4 57 12 20		
	30	2 09 03	46 55	11 08
	5	21 30	7 49	1 51
	1	4 18	1 34	22
16°		4 52 54 14		
	30	2 09 05	47 10	12 04
	5	21 31	7 52	2 01
	1	4 18	1 34	24
17°		4 48 36 03		
	30	2 09 13	47 20	13 05
	5	21 32	7 53	2 11
	1	4 18	1 35	26
18°		4 44 17 37		
	30	2 09 17	47 36	14 02
	5	21 33	7 56	2 20
	1	4 19	1 35	28
19°		4 39 59 02		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		5h18m27s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 37	+ 48 43	— 6 59
	5	21 36	8 07	1 10
	1	4 19	1 37	14
11°		5 14 08 20		
	30	2 09 40	48 49	7 59
	5	21 37	8 08	1 20
	1	4 19	1 38	16
12°		5 09 48 59		
	30	2 09 46	48 55	8 58
	5	21 38	8 09	1 30
	1	4 20	1 38	18
13°		5 05 29 26		
	30	2 09 47	49 06	9 54
	5	21 38	8 11	1 39
	1	4 20	1 38	20
14°		5 01 09 52		
	30	2 09 54	49 15	10 55
	5	21 39	8 12	1 49
	1	4 20	1 38	22
15°		4 56 50 03		
	30	2 09 59	49 28	11 55
	5	21 40	8 15	1 59
	1	4 20	1 39	24
16°		4 52 30 05		
	30	2 10 06	49 40	12 56
	5	21 41	8 17	2 09
	1	4 20	1 39	26
17°		4 48 09 53		
	30	2 10 10	49 55	13 57
	5	21 42	8 19	2 19
	1	4 20	1 40	28
18°		4 43 49 33		
	30	2 10 17	50 10	14 59
	5	21 43	8 22	2 30
	1	4 21	1 40	30
19°		4 39 28 59		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		5h18m13s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 37	+ 51 12	— 7 24
	5	21 46	8 32	1 14
	1	4 21	1 42	15
11°		5 13 52 22		
	30	2 10 40	51 19	8 22
	5	21 47	8 33	1 24
	1	4 21	1 43	17
12°		5 09 31 02		
	30	2 10 42	51 29	9 21
	5	21 47	8 35	1 33
	1	4 21	1 43	19
13°		5 05 09 37		
	30	2 10 48	51 38	10 27
	5	21 48	8 36	1 44
	1	4 22	1 43	21
14°		5 00 48 01		
	30	2 10 54	51 49	11 29
	5	21 49	8 38	1 55
	1	4 22	1 44	23
15°		4 56 26 12		
	30	2 11 00	52 01	12 30
	5	21 50	8 40	2 05
	1	4 22	1 44	25
16°		4 52 04 12		
	30	2 11 07	52 16	13 34
	5	21 51	8 43	2 16
	1	4 22	1 45	27
17°		4 47 41 58		
	30	2 11 12	52 31	14 36
	5	21 52	8 45	2 26
	1	4 22	1 45	29
18°		4 43 19 34		
	30	2 11 20	52 47	15 45
	5	21 53	8 48	2 37
	1	4 23	1 46	31
19°		4 38 56 54		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m58s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 05	− 56	+ 4 03
	5	20 01	9	40
	1	4 00	2	8
11°		5 15 58 25		
	30	2 00 05	1 02	4 04
	5	20 01	10	41
	1	4 00	2	8
12°		5 11 58 14		
	30	2 00 05	1 08	4 04
	5	20 01	11	41
	1	4 00	2	8
13°		5 07 58 04		
	30	2 00 04	1 12	4 02
	5	20 01	12	40
	1	4 00	2	8
14°		5 03 57 55		
	30	2 00 03	1 18	4 02
	5	20 01	13	40
	1	4 00	3	8
15°		4 59 57 48		
	30	2 00 05	1 24	4 02
	5	20 01	14	40
	1	4 00	3	8
16°		4 55 57 36		
	30	2 00 05	1 29	4 04
	5	20 01	15	41
	1	4 00	3	8
17°		4 51 57 26		
	30	2 00 05	1 36	4 04
	5	20 01	16	41
	1	4 00	3	8
18°		4 47 57 16		
	30	2 00 04	1 48	4 04
	5	20 01	17	41
	1	4 00	3	8
19°		4 43 57 08		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
25°		4h20m04s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 04	− 7	+ 3 11
	5	20 01	1	32
	1	4 00	0	6
26°		4 16 04 13		
	30	2 00 04	13	3 08
	5	20 01	2	31
	1	4 00	0	6
27°		4 12 04 05		
	30	2 00 04	18	3 06
	5	20 01	3	31
	1	4 00	1	6
28°		4 08 03 57		
	30	2 00 05	25	3 03
	5	20 01	4	30
	1	4 00	1	6
29°		4 04 03 47		
	30	2 00 04	30	3 04
	5	20 01	5	31
	1	4 00	1	6
30°		4 00 03 39		
	30	2 00 04	36	3 01
	5	20 01	6	30
	1	4 00	1	6
31°		3 56 03 30		
	30	2 00 04	42	3 00
	5	20 01	7	30
	1	4 00	1	6
32°		3 52 03 21		
	30	2 00 05	48	2 59
	5	20 01	8	30
	1	4 00	2	6
33°		3 48 03 11		
	30	2 00 05	54	2 59
	5	20 01	9	30
	1	4 00	2	6
34°		3 44 03 02		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h16m10s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 05	+ 2 07	+ 2 07
	5	20 01	21	21
	1	4 00	4	4
27°		4 12 10 18		
	30	2 00 07	2 02	2 02
	5	20 01	20	20
	1	4 00	4	4
28°		4 08 10 03		
	30	2 00 04	1 58	1 58
	5	20 01	20	20
	1	4 00	4	4
29°		4 04 09 55		
	30	2 00 07	1 53	1 53
	5	20 01	19	19
	1	4 00	4	4
30°		4 00 09 41		
	30	2 00 05	1 49	1 49
	5	20 01	18	18
	1	4 00	4	4
31°		3 56 09 31		
	30	2 00 06	1 44	1 44
	5	20 01	17	17
	1	4 00	3	3
32°		3 52 09 19		
	30	2 00 05	1 40	1 40
	5	20 01	17	17
	1	4 00	3	3
33°		3 48 09 09		
	30	2 00 07	1 34	1 34
	5	20 01	16	16
	1	4 00	3	3
34°		3 44 08 55		
	30	2 00 05	1 32	1 32
	5	20 01	15	15
	1	4 00	3	3
35°		3 40 08 45		

DÉCLINAISON = 3°				
37°		3h32m10s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 10	+ 3 56	− 17
	5	20 02	39	3
	1	4 00	8	1
38°		3 28 10 38		
	30	2 00 09	3 54	24
	5	20 02	39	4
	1	4 00	8	1
39°		3 24 10 19		
	30	2 00 10	3 51	33
	5	20 02	39	6
	1	4 00	8	1
40°		3 20 09 58		
	30	2 00 09	3 50	41
	5	20 02	38	7
	1	4 00	8	1
41°		3 16 09 39		
	30	2 00 09	3 47	50
	5	20 02	38	8
	1	4 00	8	2
42°		3 12 09 20		
	30	2 00 11	3 45	59
	5	20 02	37	10
	1	4 00	7	2
43°		3 08 08 58		
	30	2 00 08	3 43	1 07
	5	20 01	37	11
	1	4 00	7	2
44°		3 04 08 41		
	30	2 00 11	3 40	1 17
	5	20 02	37	13
	1	4 00	7	3
45°		3 00 08 19		
	30	2 00 09	3 39	1 24
	5	20 02	37	14
	1	4 00	7	3
46°		2 56 08 00		

DÉCLINAISON = 4°				
25°		4h20m17s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 18	+ 6 49	+ 14
	5	20 03	1 08	2
	1	4 01	14	0
26°		4 16 16 52		
	30	2 00 16	6 48	6
	5	20 03	1 08	1
	1	4 01	14	0
27°		4 12 16 19		
	30	2 00 19	6 45	− 5
	5	20 03	1 07	1
	1	4 01	13	0
28°		4 08 15 41		
	30	2 00 17	6 43	16
	5	20 03	1 07	3
	1	4 01	13	1
29°		4 04 15 07		
	30	2 00 17	6 41	25
	5	20 03	1 07	4
	1	4 01	13	1
30°		4 00 14 32		
	30	2 00 18	6 41	36
	5	20 03	1 07	6
	1	4 01	13	1
31°		3 56 13 56		
	30	2 00 17	6 40	46
	5	20 03	1 07	8
	1	4 01	13	2
32°		3 52 13 21		
	30	2 00 18	6 38	56
	5	20 03	1 06	9
	1	4 01	13	2
33°		3 48 12 45		
	30	2 00 17	6 37	1 06
	5	20 03	1 06	11
	1	4 01	13	2
34°		3 44 12 10		

DÉCLINAISON = 5°				
19°		4h44m23s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 29	+ 9 16	+ 26
	5	20 05	1 33	4
	1	4 01	19	1
20°		4 40 22 33		
	30	2 00 28	9 16	16
	5	20 05	1 33	3
	1	4 01	19	1
21°		4 36 21 37		
	30	2 00 28	9 15	5
	5	20 05	1 33	1
	1	4 01	19	0
22°		4 32 20 40		
	30	2 00 28	9 15	− 6
	5	20 05	1 32	1
	1	4 01	18	0
23°		4 28 19 44		
	30	2 00 25	9 14	20
	5	20 04	1 32	3
	1	4 01	18	1
24°		4 24 18 53		
	30	2 00 28	9 11	34
	5	20 05	1 32	6
	1	4 01	18	1
25°		4 20 17 56		
	30	2 00 26	9 10	46
	5	20 04	1 32	8
	1	4 01	18	2
26°		4 16 17 04		
	30	2 00 28	9 07	1 00
	5	20 05	1 31	10
	1	4 01	18	2
27°		4 12 16 08		
	30	2 00 29	9 06	1 12
	5	20 05	1 31	12
	1	4 01	18	2
28°		4 08 15 09		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h00m29s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 40	+ 11 39	+ 40
	5	20 07	1 56	7
	1	4 01	23	1
16°		4 56 28 24		
	30	2 00 39	11 38	27
	5	20 07	1 56	5
	1	4 01	23	1
17°		4 52 27 05		
	30	2 00 41	11 36	13
	5	20 07	1 56	2
	1	4 01	23	0
18°		4 48 25 43		
	30	2 00 39	11 36	— 1
	5	20 07	1 56	0
	1	4 01	23	0
19°		4 44 24 24		
	30	2 00 39	11 35	14
	5	20 07	1 56	2
	1	4 01	23	0
20°		4 40 23 05		
	30	2 00 39	11 33	30
	5	20 06	1 56	5
	1	4 01	23	1
21°		4 36 21 47		
	30	2 00 40	11 31	45
	5	20 07	1 55	7
	1	4 01	23	1
22°		4 32 20 27		
	30	2 00 41	11 30	59
	5	20 07	1 55	10
	1	4 01	23	2
23°		4 28 19 04		
	30	2 00 39	11 31	1 13
	5	20 07	1 55	12
	1	4 01	23	2
24°		4 24 17 45		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h12m36s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 55	+ 13 56	+ 57
	5	20 09	2 19	10
	1	4 02	28	2
13°		5 08 34 43		
	30	2 00 55	13 55	41
	5	20 09	2 19	7
	1	4 02	28	1
14°		5 04 32 53		
	30	2 00 54	13 53	25
	5	20 09	2 19	4
	1	4 02	28	1
15°		5 00 31 05		
	30	2 00 53	13 51	7
	5	20 09	2 19	1
	1	4 02	28	0
16°		4 56 29 19		
	30	2 00 54	13 48	— 9
	5	20 09	2 18	1
	1	4 02	28	0
17°		4 52 27 31		
	30	2 00 55	13 47	25
	5	20 09	2 18	4
	1	4 02	28	1
18°		4 48 25 41		
	30	2 00 52	13 47	42
	5	20 09	2 18	7
	1	4 02	28	1
19°		4 44 23 56		
	30	2 00 55	13 45	1 00
	5	20 09	2 18	10
	1	4 02	28	2
20°		4 40 22 05		
	30	2 00 54	13 46	1 16
	5	20 09	2 18	13
	1	4 02	28	3
21°		4 36 20 17		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m43s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 11	+ 16 10	+ 1 09
	5	20 12	2 42	11
	1	4 02	32	2
11°		5 16 40 49		
	30	2 01 10	16 09	50
	5	20 12	2 41	8
	1	4 02	32	2
12°		5 12 38 28		
	30	2 01 11	16 08	30
	5	20 12	2 41	5
	1	4 02	33	1
13°		5 08 36 05		
	30	2 01 10	16 07	12
	5	20 12	2 41	2
	1	4 02	32	0
14°		5 04 33 44		
	30	2 01 12	16 06	— 6
	5	20 12	2 41	1
	1	4 02	32	0
15°		5 00 31 20		
	30	2 01 09	16 06	24
	5	20 12	2 41	4
	1	4 02	32	1
16°		4 56 29 01		
	30	2 01 10	16 03	44
	5	20 12	2 41	7
	1	4 02	32	1
17°		4 52 26 41		
	30	2 01 12	16 01	1 04
	5	20 12	2 40	11
	1	4 02	32	2
18°		4 48 24 17		
	30	2 01 10	16 02	1 22
	5	20 12	2 40	14
	1	4 02	32	3
19°		4 44 21 56		

DÉCLINAISON = 9°				
		5h20m45s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 30	+ 18 23	+ 47
	5	20 15	3 04	8
	1	4 03	37	2
11°		5 16 42 30		
	30	2 01 31	18 22	25
	5	20 15	3 04	4
	1	4 03	37	1
12°		5 12 39 28		
	30	2 01 29	18 21	5
	5	20 15	3 04	1
	1	4 03	37	0
13°		5 08 36 30		
	30	2 01 29	18 19	— 16
	5	20 15	3 03	3
	1	4 03	37	1
14°		5 04 33 31		
	30	2 01 29	18 17	37
	5	20 15	3 03	6
	1	4 03	37	1
15°		5 00 30 32		
	30	2 01 30	18 16	59
	5	20 15	3 03	10
	1	4 03	37	2
16°		4 56 27 32		
	30	2 01 30	18 16	1 20
	5	20 15	3 03	13
	1	4 03	37	3
17°		4 52 24 32		
	30	2 01 30	18 18	1 42
	5	20 15	3 03	17
	1	4 03	37	3
18°		4 48 21 32		
	30	2 01 31	18 17	2 04
	5	20 15	3 03	21
	1	4 03	37	4
19°		4 44 18 30		

DÉCLINAISON = 10°				
		5h20m47s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 52	+ 20 32	+ 24
	5	20 19	3 25	4
	1	4 04	41	1
11°		5 16 43 20		
	30	2 01 50	20 32	0
	5	20 18	3 25	0
	1	4 04	41	0
12°		5 12 39 39		
	30	2 01 50	20 32	— 24
	5	20 18	3 25	4
	1	4 04	41	1
13°		5 08 35 58		
	30	2 01 50	20 31	48
	5	20 18	3 25	8
	1	4 04	41	2
14°		5 04 32 17		
	30	2 01 52	20 30	1 12
	5	20 19	3 25	12
	1	4 04	41	2
15°		5 00 28 33		
	30	2 01 51	20 31	1 35
	5	20 19	3 25	16
	1	4 04	41	3
16°		4 56 24 51		
	30	2 01 51	20 29	2 00
	5	20 19	3 25	20
	1	4 04	41	4
17°		4 52 21 08		
	30	2 01 52	20 30	2 25
	5	20 19	3 25	24
	1	4 04	41	5
18°		4 48 17 23		
	30	2 01 53	20 32	2 49
	5	20 19	3 25	28
	1	4 04	41	6
19°		4 44 13 36		

DÉCLINAISON = 11°				
		5h20m47s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 16	+ 22 46	+ 3
	5	20 23	3 48	0
	1	4 05	46	0
11°		5 16 43 20		
	30	2 02 14	22 47	— 22
	5	20 22	3 48	4
	1	4 04	46	1
12°		5 12 38 51		
	30	2 02 14	22 44	48
	5	20 22	3 47	8
	1	4 04	45	2
13°		5 08 34 22		
	30	2 02 14	22 45	1 15
	5	20 22	3 47	12
	1	4 04	45	2
14°		5 04 29 53		
	30	2 02 15	22 43	1 41
	5	20 22	3 47	17
	1	4 04	45	3
15°		5 00 25 23		
	30	2 02 16	22 44	2 08
	5	20 23	3 47	21
	1	4 05	45	4
16°		4 56 20 51		
	30	2 02 16	22 45	2 36
	5	20 23	3 48	26
	1	4 05	46	5
17°		4 52 16 18		
	30	2 02 17	22 47	3 03
	5	20 23	3 48	30
	1	4 05	46	6
18°		4 48 11 44		
	30	2 02 18	22 50	3 31
	5	20 23	3 48	35
	1	4 05	46	7
19°		4 44 07 08		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m47s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 41	+ 24 58	— 21
	5	20 27	4 10	3
	1	4 05	50	1
11°		5 16 42 36		
	30	2 02 40	24 58	50
	5	20 27	4 10	8
	1	4 05	50	2
12°		5 12 37 15		
	30	2 02 41	24 58	1 18
	5	20 27	4 10	13
	1	4 05	50	3
13°		5 08 31 52		
	30	2 02 41	24 59	1 47
	5	20 27	4 10	18
	1	4 05	50	4
14°		5 04 26 30		
	30	2 02 42	24 57	2 17
	5	20 27	4 10	23
	1	4 05	50	5
15°		5 00 21 06		
	30	2 02 44	24 59	2 46
	5	20 27	4 10	28
	1	4 05	50	6
16°		4 56 15 38		
	30	2 02 43	25 03	3 15
	5	20 27	4 10	32
	1	4 05	50	6
17°		4 52 10 12		
	30	2 02 45	25 05	3 45
	5	20 28	4 11	37
	1	4 06	50	7
18°		4 48 04 41		
	30	2 02 44	25 08	4 13
	5	20 27	4 11	42
	1	4 05	50	8
19°		4 43 59 12		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m47s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	+ 27 12	— 44
	5	20 32	4 32	7
	1	4 06	54	1
11°		5 16 40 56		
	30	2 03 09	27 13	1 13
	5	20 31	4 32	12
	1	4 06	54	2
12°		5 12 34 38		
	30	2 03 10	27 12	1 46
	5	20 32	4 32	18
	1	4 06	54	4
13°		5 08 28 17		
	30	2 03 11	27 13	2 16
	5	20 32	4 32	23
	1	4 06	54	5
14°		5 04 21 55		
	30	2 03 11	27 14	2 48
	5	20 32	4 32	28
	1	4 06	54	6
15°		5 00 15 33		
	30	2 03 12	27 17	3 21
	5	20 32	4 33	33
	1	4 06	55	7
16°		4 56 09 08		
	30	2 03 13	27 20	3 53
	5	20 32	4 33	39
	1	4 06	55	8
17°		4 52 02 41		
	30	2 03 13	27 22	4 24
	5	20 32	4 34	44
	1	4 06	55	9
18°		4 47 56 14		
	30	2 03 15	27 25	4 57
	5	20 32	4 34	49
	1	4 06	55	10
19°		4 43 49 44		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m45s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 39	+ 29 28	— 1 07
	5	20 36	4 55	11
	1	4 07	59	2
11°		5 16 38 30		
	30	2 03 42	29 27	1 43
	5	20 37	4 54	17
	1	4 07	59	3
12°		5 12 31 06		
	30	2 03 41	29 28	2 14
	5	20 37	4 55	22
	1	4 07	59	4
13°		5 08 23 44		
	30	2 03 42	29 28	2 50
	5	20 37	4 55	28
	1	4 07	59	6
14°		5 04 16 19		
	30	2 03 44	29 29	3 25
	5	20 37	4 55	34
	1	4 07	59	7
15°		5 00 08 51		
	30	2 03 45	29 33	3 59
	5	20 37	4 56	40
	1	4 07	59	8
16°		4 56 01 21		
	30	2 03 44	29 36	4 32
	5	20 37	4 56	45
	1	4 07	59	9
17°		4 51 53 53		
	30	2 03 47	29 39	5 08
	5	20 38	4 57	51
	1	4 08	59	10
18°		4 47 46 19		
	30	2 03 47	29 45	5 45
	5	20 38	4 57	57
	1	4 08	59	11
19°		4 43 38 44		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m43s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 15	+ 31 43	— 1 30
	5	20 42	5 17	15
	1	4 08	1 03	3
11°		5 16 35 04		
	30	2 04 13	31 45	2 06
	5	20 42	5 17	21
	1	4 08	1 03	4
12°		5 12 26 37		
	30	2 04 17	31 45	2 44
	5	20 43	5 17	27
	1	4 09	1 03	5
13°		5 08 18 03		
	30	2 04 17	31 48	3 20
	5	20 43	5 18	33
	1	4 09	1 04	7
14°		5 04 09 28		
	30	2 04 18	31 51	3 57
	5	20 43	5 18	39
	1	4 09	1 04	8
15°		5 00 00 52		
	30	2 04 18	31 53	4 34
	5	20 43	5 19	46
	1	4 09	1 04	9
16°		4 55 52 16		
	30	2 04 20	31 56	5 13
	5	20 43	5 19	52
	1	4 09	1 04	10
17°		4 51 43 26		
	30	2 04 23	32 00	5 50
	5	20 44	5 20	58
	1	4 09	1 04	12
18°		4 47 34 49		
	30	2 04 23	32 06	6 29
	5	20 44	5 21	1 05
	1	4 09	1 04	13
19°		4 43 26 02		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m40s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 50	+ 34 01	— 1 53
	5	20 48	5 40	19
	1	4 10	1 08	4
11°		5 16 30 52		
	30	2 04 52	34 01	2 34
	5	20 49	5 40	26
	1	4 10	1 08	5
12°		5 12 21 08		
	30	2 04 53	34 04	3 14
	5	20 49	5 41	32
	1	4 10	1 08	6
13°		5 08 11 23		
	30	2 04 54	34 05	3 53
	5	20 49	5 41	39
	1	4 10	1 08	8
14°		5 04 01 34		
	30	2 04 55	34 08	4 32
	5	20 49	5 41	45
	1	4 10	1 08	9
15°		4 59 51 44		
	30	2 04 57	34 12	5 13
	5	20 50	5 42	52
	1	4 10	1 08	10
16°		4 55 41 49		
	30	2 04 57	34 18	5 54
	5	20 50	5 43	59
	1	4 10	1 09	12
17°		4 51 31 55		
	30	2 05 02	34 21	6 35
	5	20 50	5 43	1 06
	1	4 10	1 09	13
18°		4 47 21 50		
	30	2 05 01	34 30	7 15
	5	20 50	5 45	1 12
	1	4 10	1 09	14
19°		4 43 11 48		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m36s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 31	+ 36 18	— 2 20
	5	20 55	6 03	23
	1	4 11	1 13	5
11°		5 16 25 44		
	30	2 05 32	36 21	3 01
	5	20 55	6 03	30
	1	4 11	1 13	6
12°		5 12 14 40		
	30	2 05 32	36 24	3 43
	5	20 55	6 04	37
	1	4 11	1 13	7
13°		5 08 03 36		
	30	2 05 33	36 27	4 26
	5	20 55	6 04	44
	1	4 11	1 13	9
14°		5 03 52 30		
	30	2 05 36	36 29	5 09
	5	20 56	6 05	51
	1	4 11	1 13	10
15°		4 59 41 17		
	30	2 05 38	36 33	5 50
	5	20 56	6 06	58
	1	4 11	1 13	12
16°		4 55 30 01		
	30	2 05 38	36 40	6 34
	5	20 56	6 07	1 06
	1	4 11	1 13	13
17°		4 51 18 44		
	30	2 05 42	36 45	7 19
	5	20 57	6 07	1 13
	1	4 11	1 13	15
18°		4 47 07 20		
	30	2 05 42	36 53	8 05
	5	20 57	6 09	1 21
	1	4 11	1 14	16
19°		4 42 55 56		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m32s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 11	+ 38 40	— 2 44
	5	21 02	6 27	27
	1	4 12	1 17	5
11°		5 16 19 42		
	30	2 06 14	38 40	3 30
	5	21 02	6 27	35
	1	4 12	1 17	7
12°		5 12 07 13		
	30	2 06 15	38 44	4 14
	5	21 02	6 27	42
	1	4 12	1 17	8
13°		5 07 54 43		
	30	2 06 15	38 48	5 00
	5	21 03	6 28	50
	1	4 13	1 18	10
14°		5 03 42 12		
	30	2 06 18	38 52	5 46
	5	21 03	6 29	58
	1	4 13	1 18	12
15°		4 59 29 36		
	30	2 06 22	38 56	6 33
	5	21 04	6 29	1 05
	1	4 13	1 18	13
16°		4 55 16 52		
	30	2 06 23	39 03	7 19
	5	21 04	6 30	1 13
	1	4 13	1 18	15
17°		4 51 04 05		
	30	2 06 27	39 10	8 06
	5	21 04	6 32	1 21
	1	4 13	1 18	16
18°		4 46 51 10		
	30	2 06 28	39 19	8 52
	5	21 05	6 33	1 29
	1	4 13	1 19	18
19°		4 42 38 14		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m26s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	+ 41 00	— 3 10
	5	21 09	6 50	32
	1	4 14	1 22	6
11°		5 16 12 42		
	30	2 06 59	41 03	3 57
	5	21 10	6 50	39
	1	4 14	1 22	8
12°		5 11 58 44		
	30	2 07 00	41 07	4 46
	5	21 10	6 51	48
	1	4 14	1 22	10
13°		5 07 44 43		
	30	2 07 01	41 12	5 36
	5	21 10	6 52	56
	1	4 14	1 22	11
14°		5 03 30 40		
	30	2 07 05	41 16	6 25
	5	21 11	6 53	1 04
	1	4 14	1 23	13
15°		4 59 16 29		
	30	2 07 08	41 22	7 13
	5	21 11	6 54	1 12
	1	4 14	1 23	14
16°		4 55 02 13		
	30	2 07 10	41 31	8 02
	5	21 12	6 55	1 20
	1	4 14	1 23	16
17°		4 50 47 53		
	30	2 07 13	41 38	8 52
	5	21 12	6 56	1 29
	1	4 14	1 23	18
18°		4 46 33 26		
	30	2 07 17	41 46	9 44
	5	21 13	6 58	1 37
	1	4 15	1 24	19
19°		4 42 18 52		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h20m20s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 43 25	— 3 36
	5	21 17	7 14	36
	1	4 15	1 27	7
11°		5 16 04 48		
	30	2 07 48	43 27	4 28
	5	21 18	7 14	45
	1	4 16	1 27	9
12°		5 11 49 12		
	30	2 07 50	43 32	5 19
	5	21 18	7 15	53
	1	4 16	1 27	11
13°		5 07 33 31		
	30	2 07 50	43 37	6 09
	5	21 18	7 16	1 01
	1	4 16	1 27	12
14°		5 03 17 50		
	30	2 07 53	43 43	7 03
	5	21 19	7 17	1 10
	1	4 16	1 27	14
15°		4 59 02 03		
	30	2 07 57	43 49	7 56
	5	21 19	7 18	1 19
	1	4 16	1 28	16
16°		4 54 46 08		
	30	2 07 59	43 58	8 46
	5	21 20	7 20	1 28
	1	4 16	1 28	18
17°		4 50 30 09		
	30	2 08 05	44 05	9 42
	5	21 21	7 21	1 37
	1	4 16	1 28	19
18°		4 46 13 58		
	30	2 08 08	44 17	10 34
	5	21 21	7 23	1 46
	1	4 16	1 29	21
19°		4 41 57 41		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		5h20m13s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 36	+ 45 50	— 4 02
	5	21 26	7 38	40
	1	4 17	1 32	8
11°		5 15 55 52		
	30	2 08 39	45 54	4 57
	5	21 26	7 39	49
	1	4 17	1 32	10
12°		5 11 38 33		
	30	2 08 40	45 59	5 51
	5	21 27	7 40	58
	1	4 17	1 32	12
13°		5 07 21 12		
	30	2 08 44	46 04	6 46
	5	21 27	7 41	1 08
	1	4 17	1 32	14
14°		5 03 03 44		
	30	2 08 46	46 10	7 41
	5	21 28	7 42	1 17
	1	4 18	1 32	15
15°		4 58 46 11		
	30	2 08 48	46 17	8 35
	5	21 28	7 43	1 26
	1	4 18	1 33	17
16°		4 54 28 35		
	30	2 08 55	46 25	9 34
	5	21 29	7 44	1 36
	1	4 18	1 33	19
17°		4 50 10 44		
	30	2 08 57	46 37	10 30
	5	21 30	7 46	1 45
	1	4 18	1 33	21
18°		4 45 52 49		
	30	2 09 04	46 48	11 28
	5	21 31	7 48	1 55
	1	4 18	1 34	23
19°		4 41 34 41		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		5h20m05s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 31	+ 48 18	— 4 30
	5	21 35	8 03	45
	1	4 19	1 37	9
11°		5 15 45 58		
	30	2 09 34	48 22	5 28
	5	21 36	8 04	55
	1	4 19	1 37	11
12°		5 11 26 50		
	30	2 09 35	48 28	6 24
	5	21 36	8 05	1 04
	1	4 19	1 37	13
13°		5 07 07 39		
	30	2 09 38	48 33	7 23
	5	21 36	8 05	1 14
	1	4 19	1 37	15
14°		5 02 48 22		
	30	2 09 41	48 41	8 21
	5	21 37	8 07	1 23
	1	4 19	1 37	17
15°		4 58 29 00		
	30	2 09 47	48 47	9 23
	5	21 38	8 08	1 34
	1	4 20	1 38	19
16°		4 54 09 26		
	30	2 09 51	48 58	10 21
	5	21 38	8 10	1 43
	1	4 20	1 38	21
17°		4 49 49 44		
	30	2 09 55	49 10	11 21
	5	21 39	8 12	1 53
	1	4 20	1 38	23
18°		4 45 29 53		
	30	2 10 01	49 21	12 22
	5	21 40	8 13	2 04
	1	4 20	1 39	25
19°		4 41 09 50		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		5h19m56s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 29	+ 50 46	— 4 59
	5	21 45	8 28	50
	1	4 21	1 42	10
11°		5 15 35 01		
	30	2 10 30	50 53	5 58
	5	21 45	8 29	1 00
	1	4 21	1 42	12
12°		5 11 14 01		
	30	2 10 34	50 57	7 00
	5	21 46	8 29	1 10
	1	4 21	1 42	14
13°		5 06 52 53		
	30	2 10 36	51 04	8 02
	5	21 46	8 31	1 20
	1	4 21	1 42	16
14°		5 02 31 40		
	30	2 10 42	51 12	9 04
	5	21 47	8 32	1 31
	1	4 21	1 42	18
15°		4 58 10 14		
	30	2 10 45	51 23	10 07
	5	21 47	8 34	1 41
	1	4 21	1 43	20
16°		4 53 48 44		
	30	2 10 51	51 32	11 10
	5	21 49	8 35	1 52
	1	4 22	1 43	22
17°		4 49 27 01		
	30	2 10 56	51 44	12 14
	5	21 49	8 37	2 02
	1	4 22	1 43	24
18°		4 45 05 08		
	30	2 11 03	51 58	13 19
	5	21 50	8 40	2 13
	1	4 22	1 44	27
19°		4 40 43 02		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m56s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 11	− 1 19	+ 6 11
	5	20 02	13	1 02
	1	4 00	3	12
11°		5 15 56 20		
	30	2 00 11	1 27	6 12
	5	20 02	15	1 02
	1	4 00	3	12
12°		5 11 55 58		
	30	2 00 09	1 34	6 13
	5	20 01	16	1 02
	1	4 00	3	12
13°		5 07 55 40		
	30	2 00 11	1 44	6 13
	5	20 02	17	1 02
	1	4 00	3	12
14°		5 03 55 18		
	30	2 00 09	1 49	6 12
	5	20 01	18	1 02
	1	4 00	4	12
15°		4 59 55 00		
	30	2 00 11	1 59	6 14
	5	20 02	20	1 02
	1	4 00	4	12
16°		4 55 54 38		
	30	2 00 12	2 07	6 13
	5	20 02	21	1 02
	1	4 00	4	12
17°		4 51 54 14		
	30	2 00 12	2 14	6 15
	5	20 02	22	1 02
	1	4 00	4	12
18°		4 47 53 50		
	30	2 00 09	2 22	6 17
	5	20 02	24	1 03
	1	4 00	5	13
19°		4 43 53 32		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		4h56m07s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 10	+ 4	+ 5 40
	5	20 02	1	57
	1	4 00	0	11
17°		4 52 06 04		
	30	2 00 10	− 3	5 38
	5	20 02	1	56
	1	4 00	0	11
18°		4 48 06 24		
	30	2 00 09	12	5 36
	5	20 02	2	56
	1	4 00	0	11
19°		4 44 06 06		
	30	2 00 10	19	5 35
	5	20 02	3	56
	1	4 00	1	11
20°		4 40 05 45		
	30	2 00 10	26	5 33
	5	20 02	4	55
	1	4 00	1	11
21°		4 36 05 25		
	30	2 00 10	34	5 33
	5	20 02	6	55
	1	4 00	1	11
22°		4 32 05 04		
	30	2 00 09	41	5 32
	5	20 02	7	55
	1	4 00	1	11
23°		4 28 04 46		
	30	2 00 09	50	5 30
	5	20 02	8	55
	1	4 00	2	11
24°		4 24 04 27		
	30	2 00 10	59	5 30
	5	20 02	10	55
	1	4 00	2	11
25°		4 20 04 06		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
37°		3h32m10s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 10	− 17	+ 3 56
	5	20 02	3	39
	1	4 00	1	8
38°		3 28 10 38		
	30	2 00 09	24	3 54
	5	20 02	4	39
	1	4 00	1	8
39°		3 24 10 19		
	30	2 00 10	33	3 51
	5	20 02	6	39
	1	4 00	1	8
40°		3 20 09 58		
	30	2 00 09	41	3 50
	5	20 02	7	38
	1	4 00	1	8
41°		3 16 09 39		
	30	2 00 09	50	3 47
	5	20 02	8	38
	1	4 00	2	8
42°		3 12 09 20		
	30	2 00 11	59	3 45
	5	20 02	10	37
	1	4 00	2	7
43°		3 08 08 58		
	30	2 00 08	1 07	3 43
	5	20 01	11	37
	1	4 00	2	7
44°		3 04 08 41		
	30	2 00 11	1 17	3 40
	5	20 02	13	37
	1	4 00	3	7
45°		3 00 08 19		
	30	2 00 09	1 24	3 39
	5	20 02	14	37
	1	4 00	3	7
46°		2 56 08 00		

DÉCLINAISON = 3°				
41°		3h16m17s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 12	+ 1 57	+ 1 57
	5	20 02	19	19
	1	4 00	4	4
42°		3 12 16 49		
	30	2 00 11	1 52	1 52
	5	20 02	19	19
	1	4 00	4	4
43°		3 08 16 27		
	30	2 00 12	1 44	1 44
	5	20 02	17	17
	1	4 00	3	3
44°		3 04 16 02		
	30	2 00 12	1 39	1 39
	5	20 02	17	17
	1	4 00	3	3
45°		3 00 15 38		
	30	2 00 11	1 33	1 33
	5	20 02	16	16
	1	4 00	3	3
46°		2 56 15 15		
	30	2 00 11	1 28	1 28
	5	20 02	15	15
	1	4 00	3	3
47°		2 52 14 53		
	30	2 00 12	1 20	1 20
	5	20 02	13	13
	1	4 00	3	3
48°		2 48 14 29		
	30	2 00 11	1 15	1 15
	5	20 02	12	12
	1	4 00	2	2
49°		2 44 14 07		
	30	2 00 11	1 08	1 08
	5	20 02	11	11
	1	4 00	2	2
50°		2 40 13 45		

DÉCLINAISON = 4°				
44°		3h04m19s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 18	+ 4 34	− 22
	5	20 03	46	4
	1	4 01	9	1
45°		3 00 18 45		
	30	2 00 17	4 31	31
	5	20 03	45	5
	1	4 01	9	1
46°		2 56 18 11		
	30	2 00 18	4 28	42
	5	20 03	45	7
	1	4 01	9	1
47°		2 52 17 34		
	30	2 00 17	4 27	53
	5	20 03	44	9
	1	4 01	9	2
48°		2 48 16 59		
	30	2 00 17	4 24	1 04
	5	20 03	44	11
	1	4 01	9	2
49°		2 44 16 24		
	30	2 00 18	4 22	1 16
	5	20 03	44	13
	1	4 01	9	3
50°		2 40 15 47		
	30	2 00 16	4 20	1 27
	5	20 03	43	14
	1	4 01	9	3
51°		2 36 15 14		
	30	2 00 18	4 17	1 40
	5	20 03	43	17
	1	4 01	9	3
52°		2 32 14 38		
	30	2 00 17	4 14	1 52
	5	20 03	42	19
	1	4 01	8	4
53°		2 28 14 03		

DÉCLINAISON = 5°				
32°		3h52m29s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 27	+ 7 48	+ 13
	5	20 05	1 18	2
	1	4 01	16	0
33°		3 48 28 45		
	30	2 00 27	7 45	1
	5	20 05	1 17	0
	1	4 01	15	0
34°		3 44 27 50		
	30	2 00 28	7 43	− 11
	5	20 05	1 17	2
	1	4 01	15	0
35°		3 40 26 54		
	30	2 00 27	7 42	23
	5	20 05	1 17	4
	1	4 01	15	1
36°		3 36 25 59		
	30	2 00 27	7 40	36
	5	20 05	1 17	6
	1	4 01	15	1
37°		3 32 25 04		
	30	2 00 26	7 38	49
	5	20 04	1 16	8
	1	4 01	15	2
38°		3 28 24 11		
	30	2 00 28	7 35	1 03
	5	20 05	1 16	10
	1	4 01	15	2
39°		3 24 23 14		
	30	2 00 27	7 34	1 15
	5	20 05	1 16	12
	1	4 01	15	2
40°		3 20 22 19		
	30	2 00 27	7 32	1 28
	5	20 04	1 15	15
	1	4 01	15	3
41°		3 16 21 25		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
25°		4h20m39s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 38	+ 10 28	+ 37
	5	20 06	1 45	6
	1	4 01	21	1
26°		4 16 38 04		
	30	2 00 39	10 26	22
	5	20 06	1 44	4
	1	4 01	21	1
27°		4 12 36 46		
	30	2 00 40	10 24	7
	5	20 07	1 44	1
	1	4 01	21	0
28°		4 08 35 25		
	30	2 00 40	10 22	— 6
	5	20 07	1 44	1
	1	4 01	21	0
29°		4 04 34 05		
	30	2 00 39	10 21	21
	5	20 07	1 44	3
	1	4 01	21	1
30°		4 00 32 46		
	30	2 00 40	10 20	37
	5	20 07	1 43	6
	1	4 01	21	1
31°		3 56 31 25		
	30	2 00 39	10 18	50
	5	20 06	1 43	8
	1	4 01	21	2
32°		3 52 30 07		
	30	2 00 40	10 16	1 06
	5	20 07	1 43	11
	1	4 01	21	2
33°		3 48 28 47		
	30	2 00 39	10 16	1 21
	5	20 07	1 43	13
	1	4 01	21	3
34°		3 44 27 28		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		4h40m49s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 54	+ 13 01	+ 1 00
	5	20 09	2 10	10
	1	4 02	26	2
21°		4 36 47 49		
	30	2 00 54	12 59	44
	5	20 09	2 10	7
	1	4 02	26	1
22°		4 32 46 00		
	30	2 00 53	12 55	28
	5	20 09	2 09	5
	1	4 02	26	1
23°		4 28 44 13		
	30	2 00 55	12 51	10
	5	20 09	2 08	2
	1	4 02	26	0
24°		4 24 42 23		
	30	2 00 53	12 49	— 5
	5	20 09	2 08	1
	1	4 02	26	0
25°		4 20 40 36		
	30	2 00 53	12 47	24
	5	20 09	2 08	4
	1	4 02	26	1
26°		4 16 38 49		
	30	2 00 54	12 46	40
	5	20 09	2 08	7
	1	4 02	26	1
27°		4 12 37 01		
	30	2 00 54	12 45	58
	5	20 09	2 07	10
	1	4 02	25	2
28°		4 08 35 12		
	30	2 00 54	12 43	1 15
	5	20 09	2 07	12
	1	4 02	25	2
29°		4 04 33 23		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		4h52m58s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 11	+ 15 23	+ 1 12
	5	20 12	2 34	12
	1	4 02	31	2
18°		4 48 56 22		
	30	2 01 11	15 21	52
	5	20 12	2 33	9
	1	4 02	31	2
19°		4 44 54 00		
	30	2 01 11	15 18	32
	5	20 12	2 33	5
	1	4 02	31	1
20°		4 40 51 37		
	30	2 01 10	15 16	14
	5	20 12	2 33	2
	1	4 02	31	0
21°		4 36 49 17		
	30	2 01 10	15 13	— 5
	5	20 12	2 32	1
	1	4 02	30	0
22°		4 32 46 56		
	30	2 01 11	15 12	25
	5	20 12	2 32	4
	1	4 02	30	1
23°		4 28 44 33		
	30	2 01 10	15 11	44
	5	20 12	2 32	7
	1	4 02	30	1
24°		4 24 42 13		
	30	2 01 12	15 10	1 03
	5	20 12	2 32	10
	1	4 02	30	2
25°		4 20 39 48		
	30	2 01 10	15 12	1 21
	5	20 12	2 32	13
	1	4 02	30	3
26°		4 16 37 28		

DÉCLINAISON = 9°				
15°		5h01m07s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 29	+ 17 43	+ 1 16
	5	20 15	2 57	13
	1	4 03	35	3
16°		4 57 04 05		
	30	2 01 28	17 40	52
	5	20 15	2 57	9
	1	4 03	35	2
17°		4 53 01 08		
	30	2 01 31	17 38	30
	5	20 15	2 56	5
	1	4 03	35	1
18°		4 48 58 06		
	30	2 01 30	17 35	11
	5	20 15	2 56	2
	1	4 03	35	0
19°		4 44 55 05		
	30	2 01 30	17 34	— 10
	5	20 15	2 56	2
	1	4 03	35	0
20°		4 40 52 05		
	30	2 01 29	17 33	31
	5	20 15	2 55	5
	1	4 03	35	1
21°		4 36 49 07		
	30	2 01 31	17 32	55
	5	20 15	2 55	9
	1	4 03	35	2
22°		4 32 46 05		
	30	2 01 30	17 32	1 15
	5	20 15	2 55	13
	1	4 03	35	3
23°		4 28 43 05		
	30	2 01 29	17 32	1 37
	5	20 15	2 55	16
	1	4 03	35	3
24°		4 24 40 06		

DÉCLINAISON = 10°				
12°		5h13m20s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 51	+ 20 03	+ 1 48
	5	20 18	3 20	18
	1	4 04	40	4
13°		5 09 17 00		
	30	2 01 51	20 01	1 26
	5	20 18	3 20	14
	1	4 04	40	3
14°		5 05 13 17		
	30	2 01 50	19 59	1 01
	5	20 18	3 20	10
	1	4 04	40	2
15°		5 01 09 36		
	30	2 01 53	19 57	38
	5	20 19	3 19	6
	1	4 04	40	1
16°		4 57 05 50		
	30	2 01 51	19 57	16
	5	20 18	3 19	3
	1	4 04	40	1
17°		4 53 02 08		
	30	2 01 50	19 55	— 8
	5	20 18	3 19	1
	1	4 04	40	0
18°		4 48 58 28		
	30	2 01 52	19 52	32
	5	20 19	3 19	5
	1	4 04	40	1
19°		4 44 54 44		
	30	2 01 50	19 52	55
	5	20 18	3 19	9
	1	4 04	40	2
20°		4 40 51 03		
	30	2 01 53	19 50	1 19
	5	20 19	3 18	13
	1	4 04	40	3
21°		4 36 47 17		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h21m33s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 22 23	+ 2 15
	5	20 23	3 44	23
	1	4 05	45	5
11°		5 17 28 54		
	30	2 02 17	22 21	1 49
	5	20 23	3 43	18
	1	4 05	45	4
12°		5 13 24 20		
	30	2 02 14	22 18	1 26
	5	20 22	3 43	14
	1	4 04	45	3
13°		5 09 19 52		
	30	2 02 16	22 15	59
	5	20 23	3 42	10
	1	4 05	45	2
14°		5 05 15 20		
	30	2 02 14	22 13	32
	5	20 22	3 42	5
	1	4 04	44	1
15°		5 01 10 52		
	30	2 02 15	22 11	6
	5	20 22	3 42	1
	1	4 04	44	0
16°		4 57 06 22		
	30	2 02 15	22 09	— 19
	5	20 22	3 42	3
	1	4 04	44	1
17°		4 53 01 52		
	30	2 02 14	22 08	45
	5	20 22	3 41	7
	1	4 04	44	1
18°		4 48 57 24		
	30	2 02 15	22 07	1 13
	5	20 22	3 41	12
	1	4 05	44	2
19°		4 44 52 54		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h21m37s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 41	+ 24 37	+ 1 53
	5	20 27	4 06	19
	1	4 05	49	4
11°		5 17 32 32		
	30	2 02 40	24 34	1 25
	5	20 27	4 06	14
	1	4 05	49	3
12°		5 13 27 12		
	30	2 02 41	24 31	55
	5	20 27	4 05	9
	1	4 05	49	2
13°		5 09 21 50		
	30	2 02 42	24 29	26
	5	20 27	4 05	4
	1	4 05	49	1
14°		5 05 16 25		
	30	2 02 40	24 28	0
	5	20 27	4 05	0
	1	4 05	49	0
15°		5 01 11 04		
	30	2 02 40	24 26	— 28
	5	20 27	4 04	5
	1	4 05	49	1
16°		4 57 05 44		
	30	2 02 41	24 24	58
	5	20 27	4 04	10
	1	4 05	49	2
17°		4 53 00 22		
	30	2 02 42	24 25	1 28
	5	20 27	4 04	15
	1	4 05	49	3
18°		4 48 54 57		
	30	2 02 41	24 26	1 56
	5	20 27	4 04	19
	1	4 05	49	4
19°		4 44 49 34		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h21m41s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 09	+ 26 51	+ 1 31
	5	20 32	4 28	15
	1	4 06	54	3
11°		5 17 35 22		
	30	2 03 10	26 47	1 01
	5	20 32	4 28	10
	1	4 06	54	2
12°		5 13 29 02		
	30	2 03 09	26 45	30
	5	20 32	4 27	5
	1	4 06	53	1
13°		5 09 22 43		
	30	2 03 09	26 43	— 1
	5	20 32	4 27	0
	1	4 06	53	0
14°		5 05 16 24		
	30	2 03 08	26 42	33
	5	20 31	4 27	5
	1	4 06	53	1
15°		5 01 10 08		
	30	2 03 10	26 42	1 05
	5	20 32	4 27	11
	1	4 06	53	2
16°		4 57 03 48		
	30	2 03 11	26 42	1 37
	5	20 32	4 27	16
	1	4 06	53	3
17°		4 52 57 25		
	30	2 03 10	26 44	2 06
	5	20 32	4 27	21
	1	4 06	53	4
18°		4 48 51 04		
	30	2 03 11	26 44	2 37
	5	20 32	4 27	26
	1	4 06	53	5
19°		4 44 44 42		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h21m44s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 40	+ 29 00	+ 1 08
	5	20 37	4 50	11
	1	4 07	58	2
11°		5 17 37 24		
	30	2 03 40	29 00	35
	5	20 37	4 50	6
	1	4 07	58	1
12°		5 13 30 03		
	30	2 03 41	29 01	2
	5	20 37	4 50	0
	1	4 07	58	0
13°		5 09 22 40		
	30	2 03 41	29 00	— 30
	5	20 37	4 50	5
	1	4 07	58	1
14°		5 05 15 18		
	30	2 03 40	29 00	1 04
	5	20 37	4 50	11
	1	4 07	58	2
15°		5 01 07 58		
	30	2 03 42	29 00	1 40
	5	20 37	4 50	17
	1	4 07	58	3
16°		4 57 00 34		
	30	2 03 41	29 01	2 13
	5	20 37	4 50	22
	1	4 07	58	4
17°		4 52 53 12		
	30	2 03 41	29 03	2 48
	5	20 37	4 50	28
	1	4 07	58	6
18°		4 48 45 49		
	30	2 03 43	29 03	3 23
	5	20 37	4 51	34
	1	4 07	58	7
19°		4 44 38 22		

DÉCLINAISON = 15°				
10°		5h21m47s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 13	+ 31 22	+ 47
	5	20 42	5 14	8
	1	4 08	1 03	2
11°		5 17 38 35		
	30	2 04 14	31 20	10
	5	20 42	5 13	2
	1	4 08	1 03	0
12°		5 13 30 07		
	30	2 04 13	31 18	— 25
	5	20 42	5 13	4
	1	4 08	1 03	1
13°		5 09 21 40		
	30	2 04 15	31 17	1 03
	5	20 42	5 13	10
	1	4 08	1 03	2
14°		5 05 13 10		
	30	2 04 16	31 17	1 40
	5	20 43	5 13	17
	1	4 09	1 03	3
15°		5 01 04 38		
	30	2 04 15	31 18	2 15
	5	20 42	5 13	22
	1	4 08	1 03	4
16°		4 56 56 08		
	30	2 04 16	31 18	2 51
	5	20 43	5 13	29
	1	4 09	1 03	6
17°		4 52 47 36		
	30	2 04 17	31 23	3 29
	5	20 43	5 14	35
	1	4 09	1 03	7
18°		4 48 39 02		
	30	2 04 16	31 24	4 05
	5	20 43	5 14	41
	1	4 09	1 03	8
19°		4 44 30 29		

DÉCLINAISON = 16°				
10°		5h21m48s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 50	+ 33 40	+ 24
	5	20 48	5 37	4
	1	4 10	1 07	1
11°		5 17 38 55		
	30	2 04 49	33 38	— 14
	5	20 48	5 36	2
	1	4 10	1 07	0
12°		5 13 29 16		
	30	2 04 51	33 36	54
	5	20 48	5 36	9
	1	4 10	1 07	2
13°		5 09 19 34		
	30	2 04 52	33 37	1 32
	5	20 49	5 36	15
	1	4 10	1 07	3
14°		5 05 09 50		
	30	2 04 51	33 37	2 11
	5	20 49	5 36	22
	1	4 10	1 07	4
15°		5 01 00 08		
	30	2 04 51	33 38	2 52
	5	20 49	5 36	29
	1	4 10	1 07	6
16°		4 56 50 25		
	30	2 04 53	33 40	3 32
	5	20 49	5 37	35
	1	4 10	1 07	7
17°		4 52 40 38		
	30	2 04 53	33 42	4 12
	5	20 49	5 37	42
	1	4 10	1 07	8
18°		4 48 30 51		
	30	2 04 56	33 46	4 52
	5	20 49	5 38	49
	1	4 10	1 08	10
19°		4 44 20 59		

DÉCLINAISON = 17°				
10°		5h21m49s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 28	+ 35 59	+ 1
	5	20 55	6 00	0
	1	4 11	1 12	0
11°		5 17 38 26		
	30	2 05 29	35 57	— 41
	5	20 55	6 00	7
	1	4 11	1 12	1
12°		5 13 27 28		
	30	2 05 29	35 56	1 23
	5	20 55	5 59	14
	1	4 11	1 12	3
13°		5 09 16 30		
	30	2 05 31	35 55	2 05
	5	20 55	5 59	21
	1	4 11	1 12	4
14°		5 05 05 28		
	30	2 05 32	35 57	2 46
	5	20 55	6 00	28
	1	4 11	1 12	6
15°		5 00 54 24		
	30	2 05 31	36 01	3 27
	5	20 55	6 00	35
	1	4 11	1 12	7
16°		4 56 43 21		
	30	2 05 33	36 02	4 12
	5	20 56	6 00	42
	1	4 11	1 12	8
17°		4 52 32 14		
	30	2 05 34	36 07	4 54
	5	20 56	6 01	49
	1	4 11	1 12	10
18°		4 48 21 06		
	30	2 05 37	36 10	5 39
	5	20 56	6 02	56
	1	4 11	1 12	11
19°		4 44 09 52		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h21m49s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 11	+ 38 16	— 23
	5	21 02	6 23	4
	1	4 12	1 17	1
11°		5 17 37 03		
	30	2 06 11	38 18	1 07
	5	21 02	6 23	11
	1	4 12	1 17	2
12°		5 13 24 41		
	30	2 06 10	38 18	1 51
	5	21 02	6 23	18
	1	4 12	1 17	4
13°		5 09 12 20		
	30	2 06 12	38 18	2 36
	5	21 02	6 23	26
	1	4 12	1 17	5
14°		5 04 59 56		
	30	2 06 13	38 19	3 22
	5	21 02	6 23	34
	1	4 12	1 17	7
15°		5 00 47 29		
	30	2 06 15	38 23	4 08
	5	21 02	6 24	41
	1	4 12	1 17	8
16°		4 56 34 58		
	30	2 06 16	38 27	4 51
	5	21 03	6 24	49
	1	4 13	1 17	10
17°		4 52 22 25		
	30	2 06 18	38 30	5 38
	5	21 03	6 25	56
	1	4 13	1 17	11
18°		4 48 09 48		
	30	2 06 19	38 36	6 24
	5	21 03	6 26	1 04
	1	4 13	1 17	13
19°		4 43 57 09		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h21m48s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 55	+ 40 40	— 46
	5	21 09	6 47	8
	1	4 14	1 21	2
11°		5 17 34 48		
	30	2 06 54	40 40	1 33
	5	21 09	6 47	15
	1	4 14	1 21	3
12°		5 13 20 59		
	30	2 06 55	40 39	2 21
	5	21 09	6 47	23
	1	4 14	1 21	5
13°		5 09 07 08		
	30	2 06 58	40 40	3 11
	5	21 10	6 47	32
	1	4 14	1 21	6
14°		5 04 53 12		
	30	2 06 59	40 44	3 58
	5	21 10	6 47	40
	1	4 14	1 21	8
15°		5 00 39 13		
	30	2 06 59	40 47	4 45
	5	21 10	6 48	47
	1	4 14	1 22	9
16°		4 56 25 15		
	30	2 07 03	40 49	5 35
	5	21 10	6 48	56
	1	4 14	1 22	11
17°		4 52 11 09		
	30	2 07 05	40 56	6 24
	5	21 11	6 49	1 04
	1	4 14	1 22	13
18°		4 47 56 59		
	30	2 07 07	41 02	7 13
	5	21 11	6 50	1 12
	1	4 14	1 22	14
19°		4 43 42 45		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h21m47s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 42	+ 43 04	— 1 10
	5	21 17	7 11	12
	1	4 15	1 26	2
11°		5 17 31 42		
	30	2 07 43	43 03	2 01
	5	21 17	7 11	20
	1	4 15	1 26	4
12°		5 13 16 16		
	30	2 07 45	43 03	2 52
	5	21 17	7 11	29
	1	4 15	1 26	6
13°		5 09 00 46		
	30	2 07 45	43 07	3 43
	5	21 17	7 11	37
	1	4 15	1 26	7
14°		5 04 45 16		
	30	2 07 47	43 09	4 36
	5	21 18	7 11	46
	1	4 16	1 26	9
15°		5 00 29 42		
	30	2 07 49	43 13	5 28
	5	21 18	7 12	55
	1	4 16	1 26	11
16°		4 56 14 04		
	30	2 07 52	43 17	6 19
	5	21 19	7 13	1 03
	1	4 16	1 27	13
17°		4 51 58 20		
	30	2 07 54	43 24	7 11
	5	21 19	7 14	1 12
	1	4 16	1 27	14
18°		4 47 42 32		
	30	2 07 57	43 30	8 03
	5	21 19	7 15	1 20
	1	4 16	1 27	16
19°		4 43 26 37		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		5h21m44s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 32	+ 45 28	— 1 34
	5	21 25	7 35	16
	1	4 17	1 31	3
11°		5 17 27 40		
	30	2 08 34	45 28	2 28
	5	21 26	7 35	25
	1	4 17	1 31	5
12°		5 13 10 32		
	30	2 08 36	45 31	3 23
	5	21 26	7 35	34
	1	4 17	1 31	7
13°		5 08 53 20		
	30	2 08 38	45 34	4 17
	5	21 26	7 36	43
	1	4 17	1 31	9
14°		5 04 36 04		
	30	2 08 39	45 38	5 10
	5	21 26	7 36	52
	1	4 17	1 31	10
15°		5 00 18 46		
	30	2 08 40	45 43	6 05
	5	21 27	7 37	1 01
	1	4 17	1 31	12
16°		4 56 01 25		
	30	2 08 43	45 49	7 01
	5	21 27	7 38	1 10
	1	4 17	1 32	14
17°		4 51 43 58		
	30	2 08 46	45 55	7 57
	5	21 28	7 39	1 19
	1	4 18	1 32	16
18°		4 47 26 25		
	30	2 08 52	46 02	8 54
	5	21 29	7 40	1 29
	1	4 18	1 32	18
19°		4 43 08 40		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		5h21m41s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 26	+ 47 54	— 2 02
	5	21 34	7 59	20
	1	4 19	1 36	4
11°		5 17 22 43		
	30	2 09 28	47 55	2 57
	5	21 35	7 59	29
	1	4 19	1 36	6
12°		5 13 03 46		
	30	2 09 30	47 57	3 55
	5	21 35	7 59	39
	1	4 19	1 36	8
13°		5 08 44 45		
	30	2 09 30	48 00	4 51
	5	21 35	8 00	49
	1	4 19	1 36	10
14°		5 04 25 44		
	30	2 09 34	48 05	5 50
	5	21 36	8 01	58
	1	4 19	1 36	12
15°		5 00 06 35		
	30	2 09 36	48 12	6 47
	5	21 36	8 02	1 08
	1	4 19	1 36	14
16°		4 55 47 23		
	30	2 09 39	48 17	7 47
	5	21 37	8 03	1 18
	1	4 19	1 37	16
17°		4 51 28 04		
	30	2 09 44	48 26	8 47
	5	21 37	8 04	1 28
	1	4 19	1 37	18
18°		4 47 08 36		
	30	2 09 48	48 35	9 46
	5	21 38	8 06	1 37
	1	4 20	1 37	19
19°		4 42 49 00		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		5h21m37s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 22	+ 50 25	— 2 27
	5	21 44	8 24	25
	1	4 21	1 41	5
11°		5 17 16 48		
	30	2 10 26	50 26	3 27
	5	21 44	8 24	35
	1	4 21	1 41	7
12°		5 12 55 56		
	30	2 10 27	50 30	4 27
	5	21 44	8 25	45
	1	4 21	1 41	9
13°		5 08 35 02		
	30	2 10 29	50 31	5 29
	5	21 45	8 25	55
	1	4 21	1 41	11
14°		5 04 14 04		
	30	2 10 32	50 38	6 30
	5	21 45	8 26	1 05
	1	4 21	1 41	13
15°		4 59 53 00		
	30	2 10 35	50 44	7 31
	5	21 46	8 27	1 15
	1	4 21	1 41	15
16°		4 55 31 49		
	30	2 10 39	50 51	8 33
	5	21 46	8 29	1 25
	1	4 21	1 42	17
17°		4 51 10 30		
	30	2 10 43	51 02	9 37
	5	21 47	8 30	1 36
	1	4 21	1 42	19
18°		4 46 49 04		
	30	2 10 48	51 12	10 40
	5	21 48	8 32	1 47
	1	4 22	1 42	21
19°		4 42 27 28		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m54s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 19	− 1 40	+ 8 20
	5	20 03	17	1 23
	1	4 01	3	17
11°		5 15 53 26		
	30	2 00 18	1 49	8 21
	5	20 03	18	1 23
	1	4 01	4	17
12°		5 11 52 50		
	30	2 00 19	2 00	8 21
	5	20 03	20	1 23
	1	4 01	4	17
13°		5 07 52 12		
	30	2 00 16	2 08	8 24
	5	20 03	21	1 24
	1	4 01	4	17
14°		5 03 51 39		
	30	2 00 18	2 21	8 22
	5	20 03	23	1 24
	1	4 01	5	17
15°		4 59 51 02		
	30	2 00 19	2 33	8 25
	5	20 03	25	1 24
	1	4 01	5	17
16°		4 55 50 24		
	30	2 00 19	2 45	8 24
	5	20 03	27	1 24
	1	4 01	5	17
17°		4 51 49 46		
	30	2 00 20	2 54	8 26
	5	20 03	29	1 24
	1	4 01	6	17
18°		4 47 49 05		
	30	2 00 19	3 04	8 27
	5	20 03	31	1 25
	1	4 01	6	17
19°		4 43 48 27		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m10s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 18	+ 28	+ 7 58
	5	20 03	5	1 20
	1	4 01	1	16
11°		5 16 10 08		
	30	2 00 18	19	7 58
	5	20 03	3	1 20
	1	4 01	1	16
12°		5 12 09 32		
	30	2 00 16	10	7 57
	5	20 03	2	1 19
	1	4 01	0	16
13°		5 08 09 00		
	30	2 00 18	0	7 55
	5	20 03	0	1 19
	1	4 01	0	16
14°		5 04 08 24		
	30	2 00 16	− 11	7 54
	5	20 03	2	1 19
	1	4 01	0	16
15°		5 00 07 52		
	30	2 00 19	22	7 51
	5	20 03	4	1 18
	1	4 01	1	16
16°		4 56 07 13		
	30	2 00 17	32	7 52
	5	20 03	5	1 19
	1	4 01	1	16
17°		4 52 06 38		
	30	2 00 19	40	7 51
	5	20 03	7	1 18
	1	4 01	1	16
18°		4 48 06 00		
	30	2 00 16	50	7 51
	5	20 03	8	1 18
	1	4 01	2	16
19°		4 44 05 28		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
25°		4h20m17s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 18	+ 14	+ 6 49
	5	20 03	2	1 08
	1	4 01	0	14
26°		4 16 16 52		
	30	2 00 16	6	6 48
	5	20 03	1	1 08
	1	4 01	0	14
27°		4 12 16 19		
	30	2 00 19	− 5	6 45
	5	20 03	1	1 07
	1	4 01	0	13
28°		4 08 15 41		
	30	2 00 17	16	6 43
	5	20 03	3	1 07
	1	4 01	1	13
29°		4 04 15 07		
	30	2 00 17	25	6 41
	5	20 03	4	1 07
	1	4 01	1	13
30°		4 00 14 32		
	30	2 00 18	36	6 41
	5	20 03	6	1 07
	1	4 01	1	13
31°		3 56 13 56		
	30	2 00 17	46	6 40
	5	20 03	8	1 07
	1	4 01	2	13
32°		3 52 13 21		
	30	2 00 18	56	6 38
	5	20 03	9	1 06
	1	4 01	2	13
33°		3 48 12 45		
	30	2 00 17	1 06	6 37
	5	20 03	11	1 06
	1	4 01	2	13
34°		3 44 12 10		

DÉCLINAISON = 3°				
44°		3h04m19s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 18	− 22	+ 4 34
	5	20 03	4	46
	1	4 01	1	9
45°		3 00 18 45		
	30	2 00 17	31	4 31
	5	20 03	5	45
	1	4 01	1	9
46°		2 56 18 11		
	30	2 00 18	42	4 28
	5	20 03	7	45
	1	4 01	1	9
47°		2 52 17 34		
	30	2 00 17	53	4 26
	5	20 03	9	44
	1	4 01	2	9
48°		2 48 16 59		
	30	2 00 17	1 04	4 24
	5	20 03	11	44
	1	4 01	2	9
49°		2 44 16 24		
	30	2 00 18	1 16	4 22
	5	20 03	13	44
	1	4 01	3	9
50°		2 40 15 47		
	30	2 00 16	1 27	4 20
	5	20 03	14	43
	1	4 01	3	9
51°		2 36 15 14		
	30	2 00 18	1 40	4 17
	5	20 03	17	43
	1	4 01	3	9
52°		2 32 14 38		
	30	2 00 17	1 52	4 14
	5	20 03	19	42
	1	4 01	4	8
53°		2 28 14 03		

DÉCLINAISON = 4°				
46°		2h56m27s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 20	+ 2 19	+ 2 19
	5	20 03	23	23
	1	4 01	5	5
47°		2 52 26 27		
	30	2 00 20	2 12	2 12
	5	20 03	22	22
	1	4 01	4	4
48°		2 48 25 47		
	30	2 00 20	2 04	2 04
	5	20 03	21	21
	1	4 01	4	4
49°		2 44 25 06		
	30	2 00 19	1 57	1 57
	5	20 03	19	19
	1	4 01	4	4
50°		2 40 24 27		
	30	2 00 20	1 48	1 48
	5	20 03	18	18
	1	4 01	4	4
51°		2 36 23 46		
	30	2 00 19	1 41	1 41
	5	20 03	17	17
	1	4 01	3	3
52°		2 32 23 07		
	30	2 00 20	1 33	1 33
	5	20 03	15	15
	1	4 01	3	3
53°		2 28 22 27		
	30	2 00 19	1 26	1 26
	5	20 03	14	14
	1	4 01	3	3
54°		2 24 21 48		
	30	2 00 18	1 18	1 18
	5	20 03	13	13
	1	4 01	3	3
55°		2 20 21 11		

DÉCLINAISON = 5°				
49°		2h44m29s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 28	+ 5 08	− 29
	5	20 05	51	5
	1	4 01	10	1
50°		2 40 28 04		
	30	2 00 28	5 05	41
	5	20 05	51	7
	1	4 01	10	1
51°		2 36 27 08		
	30	2 00 27	5 01	54
	5	20 05	50	9
	1	4 01	10	2
52°		2 32 26 13		
	30	2 00 28	4 58	1 08
	5	20 05	50	11
	1	4 01	10	2
53°		2 28 25 19		
	30	2 00 27	4 54	1 22
	5	20 05	49	14
	1	4 01	10	3
54°		2 24 24 24		
	30	2 00 27	4 51	1 37
	5	20 05	49	16
	1	4 01	10	3
55°		2 20 23 29		
	30	2 00 27	4 49	1 52
	5	20 05	48	19
	1	4 01	10	4
56°		2 16 22 34		
	30	2 00 28	4 46	2 07
	5	20 05	48	21
	1	4 01	10	4
57°		2 12 21 38		
	30	2 00 27	4 45	2 21
	5	20 04	48	24
	1	4 01	10	5
58°		2 08 20 44		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
37°		3h32m43s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 40	+ 8 41	+ 14
	5	20 07	1 27	2
	1	4 01	17	0
38°		3 28 42 38		
	30	2 00 39	8 38	0
	5	20 07	1 26	0
	1	4 01	17	0
39°		3 24 41 19		
	30	2 00 39	8 35	— 13
	5	20 07	1 26	2
	1	4 01	17	0
40°		3 20 40 00		
	30	2 00 39	8 33	28
	5	20 07	1 26	5
	1	4 01	17	1
41°		3 16 38 41		
	30	2 00 40	8 32	43
	5	20 07	1 25	7
	1	4 01	17	1
42°		3 12 37 21		
	30	2 00 39	8 31	58
	5	20 07	1 25	10
	1	4 01	17	2
43°		3 08 36 02		
	30	2 00 40	8 29	1 14
	5	20 07	1 25	12
	1	4 01	17	2
44°		3 04 34 42		
	30	2 00 39	8 26	1 29
	5	20 07	1 24	15
	1	4 01	17	3
45°		3 00 33 23		
	30	2 00 40	8 22	1 46
	5	20 07	1 24	18
	1	4 01	17	4
46°		2 56 32 03		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
30°		4h00m57s07t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 55	+ 11 33	+ 38
	5	20 09	1 56	6
	1	4 02	23	1
31°		3 56 55 16		
	30	2 00 53	11 32	22
	5	20 09	1 55	4
	1	4 02	23	1
32°		3 52 53 29		
	30	2 00 54	11 30	5
	5	20 09	1 55	1
	1	4 02	23	0
33°		3 48 51 40		
	30	2 00 53	11 27	— 12
	5	20 09	1 55	2
	1	4 02	23	0
34°		3 44 49 53		
	30	2 00 55	11 25	28
	5	20 09	1 54	5
	1	4 02	23	1
35°		3 40 48 03		
	30	2 00 54	11 24	45
	5	20 09	1 54	7
	1	4 02	23	1
36°		3 36 46 15		
	30	2 00 53	11 22	1 01
	5	20 09	1 54	10
	1	4 02	23	2
37°		3 32 44 28		
	30	2 00 54	11 19	1 19
	5	20 09	1 53	13
	1	4 02	23	3
38°		3 28 42 39		
	30	2 00 53	11 19	1 36
	5	20 09	1 53	16
	1	4 02	23	3
39°		3 24 40 52		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h17m07s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 10	+ 14 12	+ 41
	5	20 12	2 22	7
	1	4 02	28	1
27°		4 13 05 28		
	30	2 01 12	14 08	22
	5	20 12	2 21	4
	1	4 02	28	1
28°		4 09 03 04		
	30	2 01 10	14 06	4
	5	20 12	2 21	1
	1	4 02	28	0
29°		4 05 00 44		
	30	2 01 10	14 03	— 16
	5	20 12	2 20	3
	1	4 02	28	1
30°		4 00 58 23		
	30	2 01 11	14 02	34
	5	20 12	2 20	6
	1	4 02	28	1
31°		3 56 56 01		
	30	2 01 11	14 01	54
	5	20 12	2 20	9
	1	4 02	28	2
32°		3 52 53 39		
	30	2 01 11	14 00	1 14
	5	20 12	2 20	12
	1	4 02	28	2
33°		3 48 51 16		
	30	2 01 10	13 59	1 34
	5	20 12	2 20	16
	1	4 02	28	3
34°		3 44 48 56		
	30	2 01 11	13 58	1 55
	5	20 12	2 20	19
	1	4 02	28	4
35°		3 40 46 33		

DÉCLINAISON = 9°				
22°		4h33m21s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 30	+ 16 43	+ 1 03
	5	20 15	2 47	11
	1	4 03	33	2
23°		4 29 18 09		
	30	2 01 30	16 40	42
	5	20 15	2 47	7
	1	4 03	33	1
24°		4 25 15 09		
	30	2 01 29	16 37	21
	5	20 15	2 46	4
	1	4 03	33	1
25°		4 21 12 11		
	30	2 01 30	16 33	0
	5	20 15	2 46	0
	1	4 03	33	0
26°		4 17 09 10		
	30	2 01 29	16 32	— 21
	5	20 15	2 45	4
	1	4 03	33	1
27°		4 13 06 12		
	30	2 01 30	16 30	43
	5	20 15	2 45	7
	1	4 03	33	1
28°		4 09 03 12		
	30	2 01 30	16 30	1 05
	5	20 15	2 45	11
	1	4 03	33	2
29°		4 05 00 12		
	30	2 01 29	16 31	1 27
	5	20 15	2 45	15
	1	4 03	33	3
30°		4 00 57 14		
	30	2 01 31	16 29	1 51
	5	20 15	2 45	18
	1	4 03	33	4
31°		3 56 54 12		

DÉCLINAISON = 10°				
19°		4h45m34s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 52	+ 19 08	+ 1 20
	5	20 19	3 11	13
	1	4 04	38	3
20°		4 41 30 43		
	30	2 01 52	19 05	57
	5	20 19	3 11	10
	1	4 04	38	2
21°		4 37 26 59		
	30	2 01 51	19 03	35
	5	20 19	3 10	6
	1	4 04	38	1
22°		4 33 23 16		
	30	2 01 51	19 01	11
	5	20 18	3 10	2
	1	4 04	38	0
23°		4 29 19 34		
	30	2 01 51	18 59	— 13
	5	20 18	3 10	2
	1	4 04	38	0
24°		4 25 15 52		
	30	2 01 50	18 58	35
	5	20 18	3 10	6
	1	4 04	38	1
25°		4 21 12 11		
	30	2 01 52	18 56	1 00
	5	20 19	3 09	10
	1	4 04	38	2
26°		4 17 08 27		
	30	2 01 50	18 58	1 23
	5	20 18	3 10	14
	1	4 04	38	3
27°		4 13 04 46		
	30	2 01 52	18 55	1 48
	5	20 19	3 09	18
	1	4 04	38	4
28°		4 09 01 02		

DÉCLINAISON = 11°				
17°		4h53m46s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 21 33	+ 1 31
	5	20 22	3 35	15
	1	4 04	43	3
18°		4 49 41 39		
	30	2 02 15	21 30	1 05
	5	20 22	3 35	11
	1	4 04	43	2
19°		4 45 37 09		
	30	2 02 15	21 27	39
	5	20 23	3 35	7
	1	4 04	43	1
20°		4 41 32 38		
	30	2 02 14	21 25	13
	5	20 22	3 34	2
	1	4 04	43	0
21°		4 37 28 09		
	30	2 02 15	21 22	— 12
	5	20 22	3 34	2
	1	4 04	43	0
22°		4 33 23 39		
	30	2 02 15	21 20	39
	5	20 23	3 33	7
	1	4 04	43	1
23°		4 29 19 08		
	30	2 02 13	21 20	1 04
	5	20 22	3 33	11
	1	4 04	43	2
24°		4 25 14 41		
	30	2 02 15	21 18	1 32
	5	20 22	3 33	15
	1	4 04	43	3
25°		4 21 10 11		
	30	2 02 15	21 20	1 58
	5	20 23	3 33	20
	1	4 04	43	4
26°		4 17 05 40		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h01m59s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 42	+ 23 53	+ 1 47
	5	20 27	3 59	18
	1	4 05	48	4
16°		4 57 54 33		
	30	2 02 40	23 51	1 20
	5	20 27	3 59	13
	1	4 05	48	3
17°		4 53 49 12		
	30	2 02 41	23 49	50
	5	20 27	3 58	8
	1	4 05	48	2
18°		4 49 43 50		
	30	2 02 41	23 47	21
	5	20 27	3 58	3
	1	4 05	48	1
19°		4 45 38 28		
	30	2 02 42	23 45	— 6
	5	20 27	3 57	1
	1	4 05	47	0
20°		4 41 33 04		
	30	2 02 40	23 43	32
	5	20 27	3 57	5
	1	4 05	47	1
21°		4 37 27 44		
	30	2 02 42	23 42	1 02
	5	20 27	3 57	10
	1	4 05	47	2
22°		4 33 22 20		
	30	2 02 40	23 43	1 31
	5	20 27	3 57	15
	1	4 05	47	3
23°		4 29 16 59		
	30	2 02 41	23 41	2 01
	5	20 27	3 57	20
	1	4 05	47	4
24°		4 25 11 37		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h06m09s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 08	+ 26 14	+ 1 44
	5	20 31	4 22	17
	1	4 06	52	3
15°		5 02 03 32		
	30	2 03 09	26 12	1 13
	5	20 32	4 22	12
	1	4 06	52	2
16°		4 57 57 13		
	30	2 03 10	26 10	42
	5	20 32	4 22	7
	1	4 06	52	1
17°		4 53 50 53		
	30	2 03 10	26 08	12
	5	20 32	4 21	2
	1	4 06	52	0
18°		4 49 44 32		
	30	2 03 08	26 06	— 18
	5	20 31	4 21	3
	1	4 06	52	1
19°		4 45 38 16		
	30	2 03 08	26 04	52
	5	20 31	4 21	9
	1	4 06	52	2
20°		4 41 32 00		
	30	2 03 10	26 00	1 24
	5	20 32	4 20	14
	1	4 06	52	3
21°		4 37 25 40		
	30	2 03 11	26 01	1 55
	5	20 32	4 20	19
	1	4 06	52	4
22°		4 33 19 18		
	30	2 03 11	26 02	2 24
	5	20 32	4 20	24
	1	4 06	52	5
23°		4 29 12 56		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h14m28s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 42	+ 28 37	+ 2 19
	5	20 37	4 46	23
	1	4 07	57	5
13°		5 10 20 41		
	30	2 03 41	28 34	1 46
	5	20 37	4 46	18
	1	4 07	57	4
14°		5 06 13 18		
	30	2 03 40	28 31	1 13
	5	20 37	4 45	12
	1	4 07	57	2
15°		5 02 05 58		
	30	2 03 40	28 28	38
	5	20 37	4 45	6
	1	4 07	57	1
16°		4 57 58 37		
	30	2 03 39	28 26	5
	5	20 37	4 44	1
	1	4 07	57	0
17°		4 53 51 18		
	30	2 03 41	28 24	— 28
	5	20 37	4 44	5
	1	4 07	57	1
18°		4 49 43 56		
	30	2 03 42	28 23	1 02
	5	20 37	4 44	10
	1	4 07	57	2
19°		4 45 36 32		
	30	2 03 40	28 24	1 34
	5	20 37	4 44	16
	1	4 07	57	3
20°		4 41 29 11		
	30	2 03 40	28 24	2 10
	5	20 37	4 44	22
	1	4 07	57	4
21°		4 37 21 50		

DÉCLINAISON = 15°				
11°		5h18m41s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 15	+ 30 56	+ 2 28
	5	20 43	5 09	25
	1	4 09	1 02	5
12°		5 14 32 44		
	30	2 04 15	30 54	1 52
	5	20 42	5 09	19
	1	4 08	1 02	4
13°		5 10 24 14		
	30	2 04 15	30 52	1 17
	5	20 42	5 09	13
	1	4 08	1 02	3
14°		5 06 15 44		
	30	2 04 14	30 49	40
	5	20 42	5 08	7
	1	4 08	1 02	1
15°		5 02 07 15		
	30	2 04 13	30 48	4
	5	20 42	5 08	1
	1	4 08	1 02	0
16°		4 57 58 48		
	30	2 04 13	30 45	— 31
	5	20 42	5 07	5
	1	4 08	1 01	1
17°		4 53 50 22		
	30	2 04 15	30 45	1 09
	5	20 42	5 07	12
	1	4 08	1 01	2
18°		4 49 41 52		
	30	2 04 14	30 44	1 44
	5	20 42	5 07	17
	1	4 08	1 01	3
19°		4 45 33 23		
	30	2 04 16	30 44	2 21
	5	20 43	5 07	24
	1	4 09	1 01	5
20°		4 41 24 51		

DÉCLINAISON = 16°				
10°		5h22m55s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 52	+ 33 18	+ 2 42
	5	20 49	5 33	27
	1	4 10	1 07	5
11°		5 18 46 12		
	30	2 04 52	33 15	2 04
	5	20 49	5 32	21
	1	4 10	1 06	4
12°		5 14 36 28		
	30	2 04 50	33 12	1 26
	5	20 48	5 32	14
	1	4 10	1 06	3
13°		5 10 26 48		
	30	2 04 52	33 10	46
	5	20 49	5 32	8
	1	4 10	1 06	2
14°		5 06 17 04		
	30	2 04 50	33 09	9
	5	20 48	5 31	2
	1	4 10	1 06	0
15°		5 02 07 24		
	30	2 04 49	33 08	— 29
	5	20 48	5 31	5
	1	4 10	1 06	1
16°		4 57 57 45		
	30	2 04 51	33 05	1 10
	5	20 48	5 31	12
	1	4 10	1 06	2
17°		4 53 48 03		
	30	2 04 49	33 06	1 47
	5	20 48	5 31	18
	1	4 10	1 06	4
18°		4 49 38 24		
	30	2 04 52	33 05	2 29
	5	20 49	5 31	25
	1	4 10	1 06	5
19°		4 45 28 40		

DÉCLINAISON = 17°				
10°		5h23m01s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 35 35	+ 2 18
	5	20 55	5 56	23
	1	4 11	1 11	5
11°		5 18 50 21		
	30	2 05 30	35 33	1 39
	5	20 55	5 56	16
	1	4 11	1 11	3
12°		5 14 39 20		
	30	2 05 29	35 31	59
	5	20 55	5 55	10
	1	4 11	1 11	2
13°		5 10 28 21		
	30	2 05 29	35 30	17
	5	20 55	5 55	3
	1	4 11	1 11	1
14°		5 06 17 23		
	30	2 05 28	35 28	— 24
	5	20 55	5 55	4
	1	4 11	1 11	1
15°		5 02 06 26		
	30	2 05 30	35 27	1 05
	5	20 55	5 55	11
	1	4 11	1 11	2
16°		4 57 55 25		
	30	2 05 28	35 27	1 46
	5	20 55	5 55	18
	1	4 11	1 11	4
17°		4 53 44 29		
	30	2 05 31	35 27	2 32
	5	20 55	5 54	25
	1	4 11	1 11	5
18°		4 49 33 26		
	30	2 05 28	35 29	3 13
	5	20 55	5 55	32
	1	4 11	1 11	6
19°		4 45 22 30		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h23m05s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 09	+ 37 59	+ 2 00
	5	21 01	6 20	20
	1	4 12	1 16	4
11°		5 18 53 39		
	30	2 06 10	37 57	1 14
	5	21 02	6 20	12
	1	4 12	1 16	2
12°		5 14 41 18		
	30	2 06 11	37 59	30
	5	21 02	6 20	5
	1	4 12	1 16	1
13°		5 10 28 56		
	30	2 06 11	37 55	— 14
	5	21 02	6 19	2
	1	4 12	1 16	0
14°		5 06 16 34		
	30	2 06 09	37 55	57
	5	21 02	6 19	9
	1	4 12	1 16	2
15°		5 02 04 16		
	30	2 06 12	37 54	1 44
	5	21 02	6 19	17
	1	4 12	1 16	3
16°		4 57 51 52		
	30	2 06 13	37 55	2 29
	5	21 02	6 19	25
	1	4 12	1 16	5
17°		4 53 39 25		
	30	2 06 12	37 56	3 11
	5	21 02	6 19	32
	1	4 12	1 16	6
18°		4 49 27 00		
	30	2 06 13	37 59	3 58
	5	21 02	6 20	40
	1	4 12	1 16	8
19°		4 45 14 33		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h23m09s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 55	+ 40 21	+ 1 38
	5	21 09	6 43	16
	1	4 14	1 21	3
11°		5 18 56 08		
	30	2 06 54	40 19	50
	5	21 09	6 43	8
	1	4 14	1 21	2
12°		5 14 42 19		
	30	2 06 55	40 14	2
	5	21 09	6 42	0
	1	4 14	1 20	0
13°		5 10 28 28		
	30	2 06 54	40 14	— 43
	5	21 09	6 42	7
	1	4 14	1 20	1
14°		5 06 14 40		
	30	2 06 56	40 13	1 33
	5	21 09	6 42	15
	1	4 14	1 20	3
15°		5 02 00 48		
	30	2 06 57	40 15	2 20
	5	21 09	6 42	23
	1	4 14	1 20	5
16°		4 57 46 54		
	30	2 06 56	40 16	3 08
	5	21 09	6 43	31
	1	4 14	1 21	6
17°		4 53 33 02		
	30	2 06 59	40 18	3 57
	5	21 10	6 43	39
	1	4 14	1 21	8
18°		4 49 19 04		
	30	2 07 01	40 20	4 46
	5	21 10	6 43	48
	1	4 14	1 21	10
19°		4 45 05 01		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h23m13s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 43	+ 42 44	+ 1 13
	5	21 17	7 07	12
	1	4 15	1 25	2
11°		5 18 57 49		
	30	2 07 43	42 40	23
	5	21 17	7 07	4
	1	4 15	1 25	1
12°		5 14 42 23		
	30	2 07 41	42 41	— 24
	5	21 17	7 07	4
	1	4 15	1 25	1
13°		5 10 27 01		
	30	2 07 43	42 38	1 16
	5	21 17	7 06	13
	1	4 15	1 25	3
14°		5 06 11 34		
	30	2 07 43	42 39	2 07
	5	21 17	7 06	21
	1	4 15	1 25	4
15°		5 01 56 08		
	30	2 07 45	42 41	2 57
	5	21 17	7 07	29
	1	4 15	1 25	6
16°		4 57 40 38		
	30	2 07 45	42 42	3 47
	5	21 17	7 07	38
	1	4 15	1 25	8
17°		4 53 25 08		
	30	2 07 48	42 46	4 40
	5	21 18	7 08	47
	1	4 16	1 26	9
18°		4 49 09 32		
	30	2 07 48	42 49	5 31
	5	21 18	7 08	55
	1	4 16	1 26	11
19°		4 44 53 56		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		5h23m15s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 32	+ 45 08	+ 51
	5	21 25	7 31	9
	1	4 17	1 30	2
11°		5 18 58 36		
	30	2 08 31	45 07	— 1
	5	21 25	7 31	0
	1	4 17	1 30	0
12°		5 14 41 34		
	30	2 08 33	45 05	57
	5	21 25	7 31	9
	1	4 17	1 30	2
13°		5 10 24 28		
	30	2 08 34	45 05	1 51
	5	21 26	7 31	18
	1	4 17	1 30	4
14°		5 06 07 20		
	30	2 08 33	45 08	2 42
	5	21 26	7 31	27
	1	4 17	1 30	5
15°		5 01 50 13		
	30	2 08 34	45 08	3 36
	5	21 26	7 31	36
	1	4 17	1 30	7
16°		4 57 33 04		
	30	2 08 38	45 09	4 33
	5	21 26	7 31	45
	1	4 17	1 30	9
17°		4 53 15 48		
	30	2 08 39	45 14	5 26
	5	21 26	7 32	54
	1	4 17	1 30	11
18°		4 48 58 30		
	30	2 08 42	45 19	6 21
	5	21 27	7 33	1 04
	1	4 17	1 31	13
19°		4 44 41 05		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		5h23m17s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 25	+ 47 36	+ 29
	5	21 34	7 56	5
	1	4 19	1 35	1
11°		5 18 58 33		
	30	2 09 26	47 34	— 26
	5	21 34	7 56	4
	1	4 19	1 35	1
12°		5 14 39 40		
	30	2 09 27	47 36	1 22
	5	21 34	7 56	14
	1	4 19	1 35	3
13°		5 10 20 46		
	30	2 09 25	47 36	2 20
	5	21 34	7 56	23
	1	4 19	1 35	5
14°		5 06 01 55		
	30	2 09 27	47 37	3 17
	5	21 35	7 56	33
	1	4 19	1 35	7
15°		5 01 43 00		
	30	2 09 31	47 38	4 16
	5	21 35	7 56	43
	1	4 19	1 35	9
16°		4 57 23 58		
	30	2 09 31	47 43	5 13
	5	21 35	7 57	52
	1	4 19	1 35	10
17°		4 53 04 56		
	30	2 09 34	47 46	6 10
	5	21 36	7 58	1 02
	1	4 19	1 36	12
18°		4 48 45 47		
	30	2 09 38	47 53	7 09
	5	21 36	7 59	1 12
	1	4 19	1 36	14
19°		4 44 26 30		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		5h23m18s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 21	+ 50 05	+ 5
	5	21 43	8 21	1
	1	4 21	1 40	0
11°		5 18 57 40		
	30	2 10 22	50 02	— 56
	5	21 44	8 20	9
	1	4 21	1 40	2
12°		5 14 36 56		
	30	2 10 25	50 02	1 56
	5	21 44	8 20	19
	1	4 21	1 40	4
13°		5 10 16 05		
	30	2 10 22	50 05	2 53
	5	21 44	8 21	29
	1	4 21	1 40	6
14°		5 05 55 21		
	30	2 10 26	50 00	3 56
	5	21 44	8 20	39
	1	4 21	1 40	8
15°		5 01 34 28		
	30	2 10 28	50 10	4 55
	5	21 45	8 22	49
	1	4 21	1 40	10
16°		4 57 13 32		
	30	2 10 28	50 14	5 57
	5	21 45	8 22	59
	1	4 21	1 40	12
17°		4 52 52 35		
	30	2 10 33	50 19	7 01
	5	21 46	8 23	1 10
	1	4 21	1 41	14
18°		4 48 31 28		
	30	2 10 37	50 26	8 03
	5	21 46	8 24	1 20
	1	4 21	1 41	16
19°		4 44 10 13		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m59s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 28	— 2 02	+ 10 28
	5	20 05	20	1 45
	1	4 01	4	21
11°		5 15 49 48		
	30	2 00 29	2 15	10 29
	5	20 05	22	1 45
	1	4 01	4	21
12°		5 11 48 50		
	30	2 00 27	2 27	10 31
	5	20 05	25	1 45
	1	4 01	5	21
13°		5 07 47 55		
	30	2 00 29	2 41	10 32
	5	20 05	27	1 45
	1	4 01	5	21
14°		5 03 46 56		
	30	2 00 30	2 54	10 32
	5	20 05	29	1 45
	1	4 01	6	21
15°		4 59 45 55		
	30	2 00 30	3 06	10 36
	5	20 05	31	1 46
	1	4 01	6	21
16°		4 55 44 54		
	30	2 00 28	3 19	10 37
	5	20 05	33	1 46
	1	4 01	6	21
17°		4 51 43 58		
	30	2 00 31	3 33	10 40
	5	20 05	35	1 47
	1	4 01	7	21
18°		4 47 42 56		
	30	2 00 32	3 47	10 41
	5	20 05	38	1 47
	1	4 01	8	21
19°		4 43 41 52		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m11s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 27	+ 7	+ 10 08
	5	20 05	1	1 41
	1	4 01	0	20
11°		5 16 10 46		
	30	2 00 27	— 5	10 07
	5	20 04	1	1 41
	1	4 01	0	20
12°		5 12 09 52		
	30	2 00 26	18	10 08
	5	20 04	3	1 41
	1	4 01	1	20
13°		5 08 08 59		
	30	2 00 29	30	10 04
	5	20 05	5	1 41
	1	4 01	1	20
14°		5 04 08 01		
	30	2 00 26	42	10 05
	5	20 04	7	1 41
	1	4 01	1	20
15°		5 00 07 08		
	30	2 00 29	56	10 03
	5	20 05	9	1 40
	1	4 01	2	20
16°		4 56 06 09		
	30	2 00 26	1 06	10 04
	5	20 04	11	1 41
	1	4 01	2	20
17°		4 52 05 18		
	30	2 00 29	1 21	10 02
	5	20 05	13	1 40
	1	4 01	3	20
18°		4 48 04 19		
	30	2 00 26	1 32	10 03
	5	20 04	15	1 40
	1	4 01	3	20
19°		4 44 03 26		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		4h44m23s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 29	+ 26	+ 9 16
	5	20 05	4	1 32
	1	4 01	1	19
20°		4 40 22 33		
	30	2 00 28	16	9 16
	5	20 05	3	1 33
	1	4 01	1	19
21°		4 36 21 37		
	30	2 00 28	5	9 15
	5	20 05	1	1 33
	1	4 01	0	19
22°		4 32 20 40		
	30	2 00 28	— 6	9 15
	5	20 05	1	1 32
	1	4 01	0	18
23°		4 28 19 44		
	30	2 00 25	20	9 14
	5	20 04	3	1 32
	1	4 01	1	18
24°		4 24 18 53		
	30	2 00 28	34	9 11
	5	20 05	6	1 32
	1	4 01	1	18
25°		4 20 17 56		
	30	2 00 26	46	9 10
	5	20 04	8	1 32
	1	4 01	2	18
26°		4 16 17 04		
	30	2 00 28	1 00	9 07
	5	20 05	10	1 31
	1	4 01	2	18
27°		4 12 16 08		
	30	2 00 29	1 12	9 06
	5	20 05	12	1 31
	1	4 01	2	18
28°		4 08 15 09		

DÉCLINAISON = 3°

32°		3h52m29s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 27	+ 13	+ 7 48
	5	20 05	2	1 18
	1	4 01	0	16
33°		3 48 28 45		
	30	2 00 27	1	7 45
	5	20 05	0	1 17
	1	4 01	0	15
34°		3 44 27 50		
	30	2 00 28	— 11	7 43
	5	20 05	2	1 17
	1	4 01	0	15
35°		3 40 26 54		
	30	2 00 27	23	7 42
	5	20 05	4	1 17
	1	4 01	1	15
36°		3 36 25 59		
	30	2 00 27	36	7 40
	5	20 05	6	1 17
	1	4 01	1	15
37°		3 32 25 04		
	30	2 00 26	49	7 38
	5	20 04	8	1 16
	1	4 01	2	15
38°		3 28 24 11		
	30	2 00 28	1 03	7 35
	5	20 05	10	1 16
	1	4 01	2	15
39°		3 24 23 14		
	30	2 00 27	1 15	7 34
	5	20 05	12	1 16
	1	4 01	2	15
40°		3 20 22 19		
	30	2 00 27	1 28	7 32
	5	20 04	15	1 15
	1	4 01	3	15
41°		3 16 21 25		

DÉCLINAISON = 4°

49°		2h44m29s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 28	— 29	+ 5 08
	5	20 05	5	51
	1	4 01	1	10
50°		2 40 28 04		
	30	2 00 28	41	5 05
	5	20 05	7	51
	1	4 01	1	10
51°		2 36 27 08		
	30	2 00 27	54	5 01
	5	20 05	9	50
	1	4 01	2	10
52°		2 32 26 13		
	30	2 00 28	1 08	4 58
	5	20 05	11	50
	1	4 01	2	10
53°		2 28 25 19		
	30	2 00 27	1 22	4 54
	5	20 05	14	49
	1	4 01	3	10
54°		2 24 24 24		
	30	2 00 27	1 37	4 51
	5	20 05	16	49
	1	4 01	3	10
55°		2 20 23 29		
	30	2 00 27	1 52	4 49
	5	20 05	19	48
	1	4 01	4	10
56°		2 16 22 34		
	30	2 00 28	2 07	4 46
	5	20 05	21	48
	1	4 01	4	10
57°		2 12 21 38		
	30	2 00 27	2 21	4 45
	5	20 04	24	48
	1	4 01	5	10
58°		2 08 20 44		

DÉCLINAISON = 5°

50°		2h40m38s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 32	+ 2 35	+ 2 35
	5	20 05	26	26
	1	4 01	5	5
51°		2 36 37 11		
	30	2 00 30	2 26	2 26
	5	20 05	24	24
	1	4 01	5	5
52°		2 32 36 11		
	30	2 00 31	2 16	2 16
	5	20 05	23	23
	1	4 01	5	5
53°		2 28 35 09		
	30	2 00 31	2 08	2 08
	5	20 05	21	21
	1	4 01	4	4
54°		2 24 34 07		
	30	2 00 29	1 59	1 59
	5	20 05	20	20
	1	4 01	4	4
55°		2 20 33 08		
	30	2 00 30	1 48	1 48
	5	20 05	18	18
	1	4 01	4	4
56°		2 16 32 07		
	30	2 00 29	1 40	1 40
	5	20 05	17	17
	1	4 01	3	3
57°		2 12 31 08		
	30	2 00 30	1 30	1 30
	5	20 05	15	15
	1	4 01	3	3
58°		2 08 30 07		
	30	2 00 29	1 21	1 21
	5	20 05	14	14
	1	4 01	3	3
59°		2 04 29 09		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
52°		2h32m40s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 39	+ 5 44	— 23
	5	20 07	57	4
	1	4 01	11	1
53°		2 28 39 25		
	30	2 00 40	5 39	39
	5	20 07	56	7
	1	4 01	11	1
54°		2 24 38 05		
	30	2 00 40	5 34	55
	5	20 07	56	9
	1	4 01	11	2
55°		2 20 36 45		
	30	2 00 38	5 31	1 10
	5	20 06	55	12
	1	4 01	11	2
56°		2 16 35 28		
	30	2 00 40	5 26	1 26
	5	20 07	54	14
	1	4 01	11	3
57°		2 12 34 08		
	30	2 00 39	5 22	1 44
	5	20 06	54	17
	1	4 01	11	3
58°		2 08 32 50		
	30	2 00 40	5 19	2 02
	5	20 07	53	20
	1	4 01	11	4
59°		2 04 31 30		
	30	2 00 40	5 15	2 20
	5	20 07	52	23
	1	4 01	10	5
60°		2 00 30 10		
	30	2 00 40	5 13	2 39
	5	20 07	52	26
	1	4 01	10	5
61°		1 56 28 50		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
41°		3h16m59s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 55	+ 9 28	+ 14
	5	20 09	1 35	2
	1	4 02	19	0
42°		3 12 58 01		
	30	2 00 54	9 27	— 2
	5	20 09	1 34	0
	1	4 02	19	0
43°		3 08 56 13		
	30	2 00 54	9 24	19
	5	20 09	1 34	3
	1	4 02	19	1
44°		3 04 54 25		
	30	2 00 54	9 22	36
	5	20 09	1 34	6
	1	4 02	19	1
45°		3 00 52 36		
	30	2 00 54	9 20	54
	5	20 09	1 33	9
	1	4 02	19	2
46°		2 56 50 48		
	30	2 00 53	9 17	1 12
	5	20 09	1 33	12
	1	4 02	19	2
47°		2 52 49 01		
	30	2 00 54	9 14	1 30
	5	20 09	1 32	15
	1	4 02	18	3
48°		2 48 47 12		
	30	2 00 54	9 12	1 48
	5	20 09	1 32	18
	1	4 02	18	4
49°		2 44 45 23		
	30	2 00 54	9 10	2 06
	5	20 09	1 32	21
	1	4 02	18	4
50°		2 40 43 34		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
34°		3h45m16s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 11	+ 12 33	+ 40
	5	20 12	2 05	7
	1	4 02	25	1
35°		3 41 14 30		
	30	2 01 11	12 30	21
	5	20 12	2 05	3
	1	4 02	25	1
36°		3 37 12 08		
	30	2 01 12	12 28	2
	5	20 12	2 05	0
	1	4 02	25	0
37°		3 33 09 44		
	30	2 01 09	12 27	— 16
	5	20 12	2 04	3
	1	4 02	25	1
38°		3 29 07 25		
	30	2 01 11	12 23	36
	5	20 12	2 04	6
	1	4 02	25	1
39°		3 25 05 03		
	30	2 01 10	12 22	56
	5	20 12	2 04	9
	1	4 02	25	2
40°		3 21 02 42		
	30	2 01 11	12 20	1 16
	5	20 12	2 03	13
	1	4 02	25	3
41°		3 17 00 20		
	30	2 01 11	12 19	1 36
	5	20 12	2 03	16
	1	4 02	25	3
42°		3 12 57 57		
	30	2 01 11	12 18	1 56
	5	20 12	2 03	19
	1	4 02	25	4
43°		3 08 55 34		

DÉCLINAISON = 9°

29°		4h05m33s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 31	+ 15 20	+ 59
	5	20 15	2 33	10
	1	4 03	31	2
30°		4 01 30 12		
	30	2 01 30	15 17	39
	5	20 15	2 33	7
	1	4 03	31	1
31°		3 57 27 11		
	30	2 01 30	15 14	19
	5	20 15	2 32	3
	1	4 03	30	1
32°		3 53 24 10		
	30	2 01 29	15 12	— 1
	5	20 15	2 32	0
	1	4 03	30	0
33°		3 49 21 12		
	30	2 01 30	15 10	24
	5	20 15	2 32	4
	1	4 03	30	1
34°		3 45 18 12		
	30	2 01 30	15 08	45
	5	20 15	2 31	8
	1	4 03	30	2
35°		3 41 15 12		
	30	2 01 29	15 07	1 07
	5	20 15	2 31	11
	1	4 03	30	2
36°		3 37 12 13		
	30	2 01 30	15 06	1 30
	5	20 15	2 31	15
	1	4 03	30	3
37°		3 33 09 12		
	30	2 01 30	15 05	1 52
	5	20 15	2 31	19
	1	4 03	30	4
38°		3 29 06 12		

DÉCLINAISON = 10°

26°		4h17m46s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 53	+ 17 55	+ 58
	5	20 19	2 59	10
	1	4 04	36	2
27°		4 13 42 37		
	30	2 01 50	17 54	36
	5	20 19	2 59	6
	1	4 04	36	1
28°		4 09 38 56		
	30	2 01 51	17 51	12
	5	20 19	2 58	2
	1	4 04	36	0
29°		4 05 35 13		
	30	2 01 51	17 49	— 11
	5	20 18	2 58	2
	1	4 04	36	0
30°		4 01 31 31		
	30	2 01 51	17 47	35
	5	20 18	2 58	6
	1	4 04	36	1
31°		3 57 27 49		
	30	2 01 51	17 45	59
	5	20 18	2 58	10
	1	4 04	36	2
32°		3 53 24 07		
	30	2 01 51	17 44	1 23
	5	20 19	2 57	14
	1	4 04	35	3
33°		3 49 20 24		
	30	2 01 51	17 44	1 47
	5	20 19	2 57	18
	1	4 04	35	4
34°		3 45 16 41		
	30	2 01 52	17 43	2 11
	5	20 19	2 57	22
	1	4 04	35	4
35°		3 41 12 57		

DÉCLINAISON = 11°

23°		4h30m01s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 20 29	+ 1 16
	5	20 23	3 25	13
	1	4 05	41	3
24°		4 25 57 18		
	30	2 02 13	20 26	51
	5	20 22	3 24	9
	1	4 04	41	2
25°		4 21 52 51		
	30	2 02 15	20 24	24
	5	20 22	3 24	4
	1	4 04	41	1
26°		4 17 48 21		
	30	2 02 15	20 23	— 2
	5	20 23	3 24	0
	1	4 05	41	0
27°		4 13 43 50		
	30	2 02 15	20 21	27
	5	20 22	3 23	5
	1	4 04	41	1
28°		4 09 39 20		
	30	2 02 14	20 19	53
	5	20 22	3 23	9
	1	4 04	41	2
29°		4 05 34 51		
	30	2 02 15	20 17	1 21
	5	20 22	3 23	13
	1	4 04	41	3
30°		4 01 30 21		
	30	2 02 15	20 17	1 47
	5	20 22	3 23	18
	1	4 04	41	4
31°		3 57 25 51		
	30	2 02 15	20 16	2 13
	5	20 22	3 23	22
	1	4 04	41	4
32°		3 53 21 21		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		4h42m20s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 41	+ 22 47	+ 1 45
	5	20 27	3 48	18
	1	4 05	46	4
21°		4 38 15 08		
	30	2 02 40	22 47	1 17
	5	20 27	3 48	13
	1	4 05	46	3
22°		4 34 09 47		
	30	2 02 43	22 47	48
	5	20 27	3 48	8
	1	4 05	46	2
23°		4 30 04 21		
	30	2 02 40	22 46	20
	5	20 27	3 48	3
	1	4 05	46	1
24°		4 25 59 01		
	30	2 02 41	22 46	— 8
	5	20 27	3 48	1
	1	4 05	46	0
25°		4 21 53 39		
	30	2 02 41	22 45	36
	5	20 27	3 47	6
	1	4 05	45	1
26°		4 17 48 17		
	30	2 02 41	22 45	1 05
	5	20 27	3 47	11
	1	4 05	45	2
27°		4 13 42 55		
	30	2 02 41	22 45	1 34
	5	20 27	3 47	16
	1	4 05	45	3
28°		4 09 37 33		
	30	2 02 42	22 44	2 03
	5	20 27	3 47	20
	1	4 05	45	4
29°		4 05 32 09		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		4h50m36s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	+ 25 25	+ 1 59
	5	20 32	4 14	20
	1	4 06	51	4
19°		4 46 30 24		
	30	2 03 11	25 20	1 28
	5	20 32	4 13	15
	1	4 06	51	3
20°		4 42 24 01		
	30	2 03 09	25 20	59
	5	20 32	4 13	10
	1	4 06	51	2
21°		4 38 17 42		
	30	2 03 09	25 18	28
	5	20 32	4 13	5
	1	4 06	51	1
22°		4 34 11 23		
	30	2 03 10	25 15	— 2
	5	20 32	4 12	0
	1	4 06	50	0
23°		4 30 05 02		
	30	2 03 08	25 13	33
	5	20 31	4 12	5
	1	4 06	50	1
24°		4 25 58 45		
	30	2 03 09	25 11	1 05
	5	20 32	4 12	11
	1	4 06	50	2
25°		4 21 52 26		
	30	2 03 10	25 12	1 36
	5	20 32	4 12	16
	1	4 06	50	3
26°		4 17 46 06		
	30	2 03 10	25 12	2 07
	5	20 32	4 12	21
	1	4 06	50	4
27°		4 13 39 46		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		4h54m48s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 42	+ 27 48	+ 1 53
	5	20 37	4 38	19
	1	4 07	56	4
18°		4 50 40 42		
	30	2 03 40	27 45	1 19
	5	20 37	4 37	13
	1	4 07	55	3
19°		4 46 33 21		
	30	2 03 40	27 42	45
	5	20 37	4 37	8
	1	4 07	55	2
20°		4 42 26 00		
	30	2 03 40	27 40	12
	5	20 37	4 37	2
	1	4 07	55	0
21°		4 38 18 39		
	30	2 03 40	27 38	— 21
	5	20 37	4 36	3
	1	4 07	55	1
22°		4 34 11 18		
	30	2 03 41	27 37	55
	5	20 37	4 36	9
	1	4 07	55	2
23°		4 30 03 56		
	30	2 03 40	27 36	1 29
	5	20 37	4 36	15
	1	4 07	55	3
24°		4 25 56 35		
	30	2 03 40	27 36	2 03
	5	20 37	4 36	21
	1	4 07	55	4
25°		4 21 49 14		
	30	2 03 41	27 37	2 38
	5	20 37	4 36	26
	1	4 07	55	5
26°		4 17 41 52		

DÉCLINAISON = 15°				
15°		5h03m08s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 16	+ 30 15	+ 2 24
	5	20 43	5 02	24
	1	4 09	1 00	5
16°		4 59 00 18		
	30	2 04 13	30 12	1 48
	5	20 42	5 02	18
	1	4 08	1 00	4
17°		4 54 51 52		
	30	2 04 16	30 08	1 12
	5	20 43	5 01	12
	1	4 09	1 00	2
18°		4 50 43 20		
	30	2 04 14	30 04	37
	5	20 42	5 01	6
	1	4 08	1 00	1
19°		4 46 34 52		
	30	2 04 13	30 02	1
	5	20 42	5 00	0
	1	4 08	1 00	0
20°		4 42 26 25		
	30	2 04 14	30 02	— 36
	5	20 42	5 00	6
	1	4 08	1 00	1
21°		4 38 17 57		
	30	2 04 14	30 00	1 12
	5	20 42	5 00	12
	1	4 08	1 00	2
22°		4 34 09 28		
	30	2 04 15	30 00	1 48
	5	20 42	5 00	18
	1	4 08	1 00	4
23°		4 30 00 58		
	30	2 04 15	30 01	2 24
	5	20 42	5 00	24
	1	4 08	1 00	5
24°		4 25 52 28		

DÉCLINAISON = 16°				
14°		5h07m23s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 32 39	+ 2 29
	5	20 48	5 26	25
	1	4 10	1 05	5
15°		5 03 13 40		
	30	2 04 52	32 34	1 50
	5	20 49	5 26	18
	1	4 10	1 05	4
16°		4 59 03 55		
	30	2 04 49	32 31	1 12
	5	20 48	5 25	12
	1	4 10	1 05	2
17°		4 54 54 16		
	30	2 04 50	32 28	33
	5	20 48	5 25	6
	1	4 10	1 05	1
18°		4 50 44 35		
	30	2 04 50	32 26	— 5
	5	20 48	5 24	1
	1	4 10	1 05	0
19°		4 46 34 51		
	30	2 04 50	32 25	43
	5	20 48	5 24	7
	1	4 10	1 05	1
20°		4 42 25 13		
	30	2 04 50	32 26	1 22
	5	20 48	5 24	14
	1	4 10	1 05	3
21°		4 38 15 32		
	30	2 04 50	32 26	2 01
	5	20 48	5 24	20
	1	4 10	1 05	4
22°		4 34 05 51		
	30	2 04 51	32 26	2 41
	5	20 48	5 24	27
	1	4 10	1 05	5
23°		4 29 56 09		

DÉCLINAISON = 17°				
13°		5h11m39s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 35 02	+ 2 42
	5	20 55	5 50	27
	1	4 11	1 10	5
14°		5 07 28 20		
	30	2 05 29	34 58	2 02
	5	20 55	5 50	20
	1	4 11	1 10	4
15°		5 03 17 21		
	30	2 05 30	34 56	1 21
	5	20 55	5 49	14
	1	4 11	1 10	3
16°		4 59 06 20		
	30	2 05 28	34 54	41
	5	20 55	5 49	7
	1	4 11	1 10	1
17°		4 54 55 23		
	30	2 05 29	34 52	— 2
	5	20 55	5 49	0
	1	4 11	1 10	0
18°		4 50 44 25		
	30	2 05 28	34 51	43
	5	20 55	5 48	7
	1	4 11	1 10	1
19°		4 46 33 28		
	30	2 05 29	34 48	1 24
	5	20 55	5 48	14
	1	4 11	1 10	3
20°		4 42 22 29		
	30	2 05 30	34 48	2 05
	5	20 55	5 48	21
	1	4 11	1 10	4
21°		4 38 11 29		
	30	2 05 30	34 50	2 48
	5	20 55	5 48	28
	1	4 11	1 10	6
22°		4 34 00 28		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h15m57s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 15	+ 37 23	+ 2 46
	5	21 02	6 14	28
	1	4 12	1 15	6
13°		5 11 44 46		
	30	2 06 10	37 20	2 05
	5	21 02	6 13	21
	1	4 12	1 15	4
14°		5 07 32 25		
	30	2 06 11	37 16	1 21
	5	21 02	6 13	13
	1	4 12	1 15	3
15°		5 03 20 03		
	30	2 06 10	37 13	37
	5	21 02	6 12	6
	1	4 12	1 14	1
16°		4 59 07 42		
	30	2 06 12	37 11	— 8
	5	21 02	6 12	1
	1	4 12	1 14	0
17°		4 54 55 18		
	30	2 06 09	37 11	50
	5	21 02	6 12	8
	1	4 12	1 14	2
18°		4 50 42 59		
	30	2 06 09	37 09	1 37
	5	21 02	6 12	16
	1	4 12	1 14	3
19°		4 46 30 40		
	30	2 06 11	37 08	2 24
	5	21 02	6 11	24
	1	4 12	1 14	5
20°		4 42 18 18		
	30	2 06 13	37 08	3 11
	5	21 02	6 11	32
	1	4 12	1 14	6
21°		4 38 05 52		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h20m16s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 59	+ 39 59	+ 3 12
	5	21 10	6 40	32
	1	4 14	1 20	6
12°		5 16 02 48		
	30	2 06 55	39 54	2 28
	5	21 09	6 39	25
	1	4 14	1 20	5
13°		5 11 48 57		
	30	2 06 55	39 49	1 40
	5	21 09	6 38	17
	1	4 14	1 20	3
14°		5 07 35 07		
	30	2 06 54	39 44	52
	5	21 09	6 37	9
	1	4 14	1 19	2
15°		5 03 21 18		
	30	2 06 56	39 41	6
	5	21 09	6 37	1
	1	4 14	1 19	0
16°		4 59 07 26		
	30	2 06 54	39 42	— 41
	5	21 09	6 37	7
	1	4 14	1 19	1
17°		4 54 53 38		
	30	2 06 57	39 40	1 29
	5	21 09	6 37	15
	1	4 14	1 19	3
18°		4 50 39 44		
	30	2 06 56	39 42	2 17
	5	21 09	6 37	23
	1	4 14	1 19	5
19°		4 46 25 52		
	30	2 06 58	39 42	3 04
	5	21 10	6 37	31
	1	4 14	1 19	6
20°		4 42 11 56		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h24m38s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 46	+ 42 24	+ 3 37
	5	21 18	7 04	36
	1	4 16	1 25	7
11°		5 20 23 10		
	30	2 07 42	42 21	2 50
	5	21 17	7 03	28
	1	4 15	1 25	6
12°		5 16 07 45		
	30	2 07 44	42 17	1 59
	5	21 17	7 03	20
	1	4 15	1 25	4
13°		5 11 52 17		
	30	2 07 42	42 12	1 10
	5	21 17	7 02	12
	1	4 15	1 24	2
14°		5 07 36 52		
	30	2 07 41	42 11	22
	5	21 17	7 02	4
	1	4 15	1 24	1
15°		5 03 21 30		
	30	2 07 43	42 07	— 30
	5	21 17	7 01	5
	1	4 15	1 24	1
16°		4 59 06 03		
	30	2 07 41	42 08	1 20
	5	21 17	7 01	13
	1	4 15	1 24	3
17°		4 54 50 40		
	30	2 07 45	42 07	2 12
	5	21 17	7 01	22
	1	4 15	1 24	4
18°		4 50 35 10		
	30	2 07 43	42 10	3 00
	5	21 17	7 02	30
	1	4 15	1 24	6
19°		4 46 19 44		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		5h24m45s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 33	+ 44 53	+ 3 19
	5	21 26	7 29	33
	1	4 17	1 30	7
11°		5 20 28 51		
	30	2 08 33	44 45	2 25
	5	21 26	7 27	24
	1	4 17	1 29	5
12°		5 16 11 44		
	30	2 08 33	44 42	1 34
	5	21 25	7 27	16
	1	4 17	1 29	3
13°		5 11 54 38		
	30	2 08 31	44 39	40
	5	21 25	7 26	7
	1	4 17	1 29	1
14°		5 07 37 36		
	30	2 08 33	44 35	— 13
	5	21 25	7 26	2
	1	4 17	1 29	0
15°		5 03 20 30		
	30	2 08 33	44 36	1 06
	5	21 26	7 26	11
	1	4 17	1 29	2
16°		4 59 03 23		
	30	2 08 33	44 36	1 59
	5	21 26	7 26	20
	1	4 17	1 29	4
17°		4 54 46 16		
	30	2 08 33	44 37	2 53
	5	21 26	7 26	29
	1	4 17	1 29	6
18°		4 50 29 09		
	30	2 08 36	44 39	3 48
	5	21 26	7 27	38
	1	4 17	1 29	8
19°		4 46 11 57		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		5h24m52s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 27	+ 47 17	+ 2 58
	5	21 35	7 53	30
	1	4 19	1 35	6
11°		5 20 33 41		
	30	2 09 24	47 12	2 01
	5	21 34	7 52	20
	1	4 19	1 34	4
12°		5 16 14 52		
	30	2 09 27	47 08	1 04
	5	21 34	7 51	11
	1	4 19	1 34	2
13°		5 11 55 58		
	30	2 09 24	47 08	9
	5	21 34	7 51	1
	1	4 19	1 34	0
14°		5 07 37 10		
	30	2 09 26	47 05	— 49
	5	21 34	7 51	8
	1	4 19	1 34	2
15°		5 03 18 17		
	30	2 09 26	47 05	1 44
	5	21 34	7 51	17
	1	4 19	1 34	3
16°		4 58 59 24		
	30	2 09 27	47 07	2 42
	5	21 35	7 51	27
	1	4 19	1 34	5
17°		4 54 40 29		
	30	2 09 28	47 08	3 38
	5	21 35	7 51	36
	1	4 19	1 34	7
18°		4 50 21 33		
	30	2 09 30	47 11	4 36
	5	21 35	7 52	46
	1	4 19	1 34	9
19°		4 46 02 32		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		5h24m58s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 24	+ 49 50	+ 2 36
	5	21 44	8 18	26
	1	4 21	1 40	5
11°		5 20 37 44		
	30	2 10 22	49 44	1 38
	5	21 44	8 17	16
	1	4 21	1 39	3
12°		5 16 17 00		
	30	2 10 22	49 40	40
	5	21 44	8 17	7
	1	4 21	1 39	1
13°		5 11 56 16		
	30	2 10 22	49 39	— 22
	5	21 44	8 16	4
	1	4 21	1 39	1
14°		5 07 35 32		
	30	2 10 22	49 42	1 20
	5	21 44	8 17	13
	1	4 21	1 39	3
15°		5 03 14 48		
	30	2 10 24	49 37	2 22
	5	21 44	8 16	24
	1	4 21	1 39	5
16°		4 58 54 00		
	30	2 10 23	49 40	3 21
	5	21 44	8 17	34
	1	4 21	1 39	7
17°		4 54 33 13		
	30	2 10 26	49 42	4 22
	5	21 44	8 17	44
	1	4 21	1 39	9
18°		4 50 12 20		
	30	2 10 30	49 46	5 25
	5	21 45	8 18	54
	1	4 21	1 40	11
19°		4 45 51 20		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m46s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 41	− 2 27	+ 12 37
	5	20 07	24	2 06
	1	4 01	5	25
11°		5 15 45 18		
	30	2 00 41	2 41	12 38
	5	20 07	27	2 06
	1	4 01	5	25
12°		5 11 43 55		
	30	2 00 41	2 56	12 40
	5	20 07	29	2 07
	1	4 01	6	25
13°		5 07 42 33		
	30	2 00 42	3 13	12 42
	5	20 07	32	2 07
	1	4 01	6	25
14°		5 03 41 08		
	30	2 00 43	3 27	12 43
	5	20 07	34	2 07
	1	4 01	7	25
15°		4 59 39 42		
	30	2 00 43	3 40	12 46
	5	20 07	37	2 08
	1	4 01	7	26
16°		4 55 38 16		
	30	2 00 42	3 57	12 50
	5	20 07	39	2 08
	1	4 01	8	26
17°		4 51 36 52		
	30	2 00 45	4 12	12 51
	5	20 07	42	2 08
	1	4 01	8	26
18°		4 47 35 22		
	30	2 00 43	4 27	12 56
	5	20 07	44	2 09
	1	4 01	9	26
19°		4 43 33 56		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m11s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 40	− 18	+ 12 14
	5	20 07	3	2 02
	1	4 01	1	24
11°		5 16 10 35		
	30	2 00 39	31	12 14
	5	20 07	5	2 02
	1	4 01	1	24
12°		5 12 09 16		
	30	2 00 39	47	12 14
	5	20 07	8	2 02
	1	4 01	2	24
13°		5 08 07 58		
	30	2 00 41	1 01	12 13
	5	20 07	10	2 02
	1	4 01	2	24
14°		5 04 06 35		
	30	2 00 40	1 15	12 14
	5	20 07	13	2 02
	1	4 01	3	24
15°		5 00 05 15		
	30	2 00 39	1 30	12 14
	5	20 37	15	2 02
	1	4 01	3	24
16°		4 56 03 56		
	30	2 00 40	1 44	12 16
	5	20 07	17	2 03
	1	4 01	3	25
17°		4 52 02 35		
	30	2 00 40	1 59	12 15
	5	20 07	20	2 02
	1	4 01	4	24
18°		4 48 01 15		
	30	2 00 41	2 15	12 14
	5	20 07	23	2 02
	1	4 01	5	24
19°		4 43 59 53		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h00m29s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 40	+ 40	+ 11 39
	5	20 07	7	1 56
	1	4 01	1	23
16°		4 56 28 24		
	30	2 00 39	27	11 38
	5	20 07	5	1 56
	1	4 01	1	23
17°		4 52 27 05		
	30	2 00 41	13	11 36
	5	20 07	2	1 56
	1	4 01	0	23
18°		4 48 25 43		
	30	2 00 39	− 1	11 36
	5	20 07	0	1 56
	1	4 01	0	23
19°		4 44 24 24		
	30	2 00 39	14	11 35
	5	20 07	2	1 56
	1	4 01	0	23
20°		4 40 23 05		
	30	2 00 39	30	11 33
	5	20 06	5	1 56
	1	4 01	1	23
21°		4 36 21 47		
	30	2 00 40	45	11 31
	5	20 07	7	1 55
	1	4 01	1	23
22°		4 32 20 27		
	30	2 00 41	59	11 30
	5	20 07	10	1 55
	1	4 01	2	23
23°		4 28 19 04		
	30	2 00 39	1 13	11 31
	5	20 07	12	1 55
	1	4 01	2	23
24°		4 24 17 45		

DÉCLINAISON = 3°

25°		4h20m39s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 38	+ 37	+ 10 28
	5	20 06	6	1 45
	1	4 01	1	21
26°		4 16 38 04		
	30	2 00 39	22	10 26
	5	20 06	4	1 44
	1	4 01	1	21
27°		4 12 36 46		
	30	2 00 40	7	10 24
	5	20 07	1	1 44
	1	4 01	0	21
28°		4 08 35 25		
	30	2 00 40	− 6	10 22
	5	20 07	1	1 44
	1	4 01	0	21
29°		4 04 34 05		
	30	2 00 39	21	10 21
	5	20 07	3	1 44
	1	4 01	1	21
30°		4 00 32 46		
	30	2 00 40	36	10 20
	5	20 07	6	1 43
	1	4 01	1	21
31°		3 56 31 25		
	30	2 00 39	50	10 18
	5	20 06	8	1 43
	1	4 01	2	21
32°		3 52 30 07		
	30	2 00 40	1 06	10 16
	5	20 07	11	1 43
	1	4 01	2	21
33°		3 48 28 47		
	30	2 00 39	1 21	10 16
	5	20 07	13	1 43
	1	4 01	3	21
34°		3 44 27 28		

DÉCLINAISON = 4°

37°		3h32m43s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 40	+ 14	+ 8 41
	5	20 07	2	1 27
	1	4 01	0	17
38°		3 28 42 38		
	30	2 00 39	0	8 38
	5	20 07	0	1 26
	1	4 01	0	17
39°		3 24 41 19		
	30	2 00 39	− 13	8 35
	5	20 07	2	1 26
	1	4 01	0	17
40°		3 20 40 00		
	30	2 00 39	28	8 33
	5	20 07	5	1 26
	1	4 01	1	17
41°		3 16 38 41		
	30	2 00 40	43	8 32
	5	20 07	7	1 25
	1	4 01	1	17
42°		3 12 37 21		
	30	2 00 39	58	8 31
	5	20 07	10	1 25
	1	4 01	2	17
43°		3 08 36 02		
	30	2 00 40	1 14	8 29
	5	20 07	12	1 25
	1	4 01	2	17
44°		3 04 34 42		
	30	2 00 39	1 29	8 26
	5	20 07	15	1 24
	1	4 01	3	17
45°		3 00 33 23		
	30	2 00 40	1 46	8 22
	5	20 07	18	1 24
	1	4 01	4	17
46°		2 56 32 03		

DÉCLINAISON = 5°

52°		2h32m40s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 39	− 23	+ 5 44
	5	20 07	4	57
	1	4 01	1	11
53°		2 28 39 25		
	30	2 00 40	39	5 39
	5	20 07	7	56
	1	4 01	1	11
54°		2 24 38 05		
	30	2 00 40	55	5 34
	5	20 07	9	56
	1	4 01	2	11
55°		2 20 36 45		
	30	2 00 38	1 10	5 31
	5	20 06	12	55
	1	4 01	2	11
56°		2 16 35 28		
	30	2 00 40	1 26	5 26
	5	20 07	14	54
	1	4 01	3	11
57°		2 12 34 08		
	30	2 00 39	1 44	5 22
	5	20 06	17	54
	1	4 01	3	11
58°		2 08 32 50		
	30	2 00 40	2 02	5 19
	5	20 07	20	53
	1	4 01	4	11
59°		2 04 31 30		
	30	2 00 40	2 20	5 15
	5	20 07	23	52
	1	4 01	5	10
60°		2 00 30 10		
	30	2 00 40	2 39	5 13
	5	20 07	26	52
	1	4 01	5	10
61°		1 56 28 50		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
53°		2h28m50s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 44	+ 2 51	+ 2 51
	5	20 07	28	28
	1	4 01	6	6
54°		2 24 49 15		
	30	2 00 44	2 40	2 40
	5	20 07	27	27
	1	4 01	5	5
55°		2 20 47 47		
	30	2 00 44	2 28	2 28
	5	20 07	25	25
	1	4 01	5	5
56°		2 16 46 19		
	30	2 00 43	2 18	2 18
	5	20 07	23	23
	1	4 01	5	5
57°		2 12 44 53		
	30	2 00 43	2 07	2 07
	5	20 07	21	21
	1	4 01	4	4
58°		2 08 43 27		
	30	2 00 42	1 57	1 57
	5	20 07	19	19
	1	4 01	4	4
59°		2 04 42 02		
	30	2 00 43	1 45	1 45
	5	20 07	18	18
	1	4 01	4	4
60°		2 00 40 36		
	30	2 00 43	1 35	1 35
	5	20 07	16	16
	1	4 01	3	3
61°		1 56 39 09		
	30	2 00 42	1 23	1 23
	5	20 07	14	14
	1	4 01	3	3
62°		1 52 37 45		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
55°		2h20m52s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 54	+ 6 11	— 30
	5	20 09	1 02	5
	1	4 02	12	1
56°		2 16 50 56		
	30	2 00 54	6 06	47
	5	20 09	1 01	8
	1	4 02	12	2
57°		2 12 49 08		
	30	2 00 53	6 02	1 05
	5	20 09	1 00	11
	1	4 02	12	2
58°		2 08 47 21		
	30	2 00 54	5 57	1 25
	5	20 09	1 00	14
	1	4 02	12	3
59°		2 04 45 33		
	30	2 00 53	5 52	1 44
	5	20 09	59	17
	1	4 02	12	3
60°		2 00 43 46		
	30	2 00 55	5 48	2 05
	5	20 09	58	21
	1	4 02	12	4
61°		1 56 41 56		
	30	2 00 54	5 45	2 25
	5	20 09	57	24
	1	4 02	11	5
62°		1 52 40 08		
	30	2 00 54	5 41	2 47
	5	20 09	57	28
	1	4 02	11	6
63°		1 48 38 20		
	30	2 00 54	5 38	3 10
	5	20 09	56	32
	1	4 02	11	6
64°		1 44 36 32		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
44°		3h05m17s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 10	+ 10 16	+ 19
	5	20 12	1 43	3
	1	4 02	21	1
45°		3 01 15 26		
	30	2 01 12	10 11	0
	5	20 12	1 42	0
	1	4 02	20	0
46°		2 57 13 02		
	30	2 01 10	10 08	— 18
	5	20 12	1 41	3
	1	4 02	20	1
47°		2 53 10 42		
	30	2 01 11	10 04	39
	5	20 12	1 41	6
	1	4 02	20	1
48°		2 49 08 20		
	30	2 01 11	10 01	59
	5	20 12	1 40	10
	1	4 02	20	2
49°		2 45 05 58		
	30	2 01 11	9 59	1 19
	5	20 12	1 40	13
	1	4 02	20	3
50°		2 41 03 36		
	30	2 01 10	9 58	1 39
	5	20 12	1 40	16
	1	4 02	20	3
51°		2 37 01 15		
	30	2 01 11	9 56	2 01
	5	20 12	1 39	20
	1	4 02	20	4
52°		2 32 58 53		
	30	2 01 11	9 54	2 23
	5	20 12	1 39	24
	1	4 02	20	5
53°		2 28 56 30		

DÉCLINAISON = 9°				
37°		3h33m39s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 30	+ 13 31	+ 49
	5	20 15	2 15	8
	1	4 03	27	2
38°		3 29 36 23		
	30	2 01 29	13 27	28
	5	20 15	2 15	5
	1	4 03	27	1
39°		3 25 33 24		
	30	2 01 30	13 24	6
	5	20 15	2 14	1
	1	4 03	27	0
40°		3 21 30 23		
	30	2 01 30	13 23	— 14
	5	20 15	2 14	2
	1	4 03	27	0
41°		3 17 27 23		
	30	2 01 28	13 19	36
	5	20 15	2 13	6
	1	4 03	27	1
42°		3 13 24 26		
	30	2 01 31	13 16	1 00
	5	20 15	2 13	10
	1	4 03	27	2
43°		3 09 21 24		
	30	2 01 29	13 15	1 24
	5	20 15	2 13	14
	1	4 03	27	3
44°		3 05 18 26		
	30	2 01 30	13 13	1 48
	5	20 15	2 12	18
	1	4 03	26	4
45°		3 01 15 26		
	30	2 01 30	13 12	2 12
	5	20 15	2 12	22
	1	4 03	26	4
46°		2 57 12 25		

DÉCLINAISON = 10°				
33°		3h49m55s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 52	+ 16 22	+ 45
	5	20 19	2 44	8
	1	4 04	33	2
34°		3 45 52 09		
	30	2 01 52	16 18	22
	5	20 19	2 43	4
	1	4 04	33	1
35°		3 41 48 25		
	30	2 01 51	16 16	0
	5	20 19	2 43	0
	1	4 04	33	0
36°		3 37 44 42		
	30	2 01 50	16 14	— 24
	5	20 18	2 42	4
	1	4 04	32	1
37°		3 33 41 01		
	30	2 01 51	16 12	48
	5	20 18	2 42	8
	1	4 04	32	2
38°		3 29 37 19		
	30	2 01 51	16 10	1 13
	5	20 18	2 42	12
	1	4 04	32	2
39°		3 25 33 37		
	30	2 01 51	16 08	1 38
	5	20 19	2 41	16
	1	4 04	32	3
40°		3 21 29 54		
	30	2 01 52	16 08	2 04
	5	20 19	2 41	21
	1	4 04	32	4
41°		3 17 26 10		
	30	2 01 52	16 09	2 30
	5	20 19	2 41	25
	1	4 04	32	5
42°		3 13 22 26		

DÉCLINAISON = 11°				
29°		4h06m15s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 19 08	+ 1 07
	5	20 22	3 11	11
	1	4 04	38	2
30°		4 02 10 55		
	30	2 02 15	19 02	41
	5	20 23	3 10	7
	1	4 05	38	1
31°		3 58 06 24		
	30	2 02 15	19 00	16
	5	20 23	3 10	3
	1	4 05	38	1
32°		3 54 01 53		
	30	2 02 14	18 58	— 9
	5	20 22	3 10	1
	1	4 04	38	0
33°		3 49 57 24		
	30	2 02 15	18 56	36
	5	20 22	3 09	6
	1	4 04	38	1
34°		3 45 52 54		
	30	2 02 14	18 54	1 02
	5	20 22	3 09	10
	1	4 04	38	2
35°		3 41 48 25		
	30	2 02 15	18 54	1 29
	5	20 23	3 09	15
	1	4 05	38	3
36°		3 37 43 54		
	30	2 02 15	18 54	1 56
	5	20 22	3 09	19
	1	4 04	38	4
37°		3 33 39 24		
	30	2 02 16	18 55	2 23
	5	20 23	3 09	24
	1	4 05	38	5
38°		3 29 34 52		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h18m33s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 41	+ 21 45	+ 1 21
	5	20 27	3 37	13
	1	4 05	43	3
27°		4 14 28 25		
	30	2 02 42	21 36	52
	5	20 27	3 36	9
	1	4 05	43	2
28°		4 10 23 01		
	30	2 02 40	21 39	25
	5	20 27	3 37	4
	1	4 05	43	1
29°		4 06 17 40		
	30	2 02 41	21 37	— 4
	5	20 27	3 36	1
	1	4 05	43	0
30°		4 02 12 18		
	30	2 02 41	21 36	32
	5	20 27	3 36	5
	1	4 05	43	1
31°		3 58 06 56		
	30	2 02 41	21 33	1 01
	5	20 27	3 36	10
	1	4 05	43	2
32°		3 54 01 34		
	30	2 02 41	21 32	1 30
	5	20 27	3 35	15
	1	4 05	43	3
33°		3 49 56 12		
	30	2 02 41	21 31	2 00
	5	20 27	3 35	20
	1	4 05	43	4
34°		3 45 50 49		
	30	2 02 41	21 31	2 30
	5	20 27	3 35	25
	1	4 05	43	5
35°		3 41 45 26		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
23°		4h30m55s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	+ 24 20	+ 1 50
	5	20 32	4 03	18
	1	4 06	49	4
24°		4 26 49 08		
	30	2 03 10	24 17	1 19
	5	20 32	4 03	13
	1	4 06	49	3
25°		4 22 42 48		
	30	2 03 09	24 14	50
	5	20 31	4 02	8
	1	4 06	48	2
26°		4 18 36 30		
	30	2 03 10	24 12	18
	5	20 32	4 02	3
	1	4 06	48	1
27°		4 14 30 10		
	30	2 03 09	24 10	— 12
	5	20 32	4 02	2
	1	4 06	48	0
28°		4 10 23 51		
	30	2 03 09	24 07	43
	5	20 32	4 01	7
	1	4 06	48	1
29°		4 06 17 32		
	30	2 03 09	24 07	1 15
	5	20 32	4 01	13
	1	4 06	48	3
30°		4 02 11 13		
	30	2 03 10	24 07	1 46
	5	20 32	4 01	18
	1	4 06	48	4
31°		3 58 04 53		
	30	2 03 10	24 07	2 17
	5	20 32	4 01	23
	1	4 06	48	5
32°		3 53 58 33		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		4h39m13s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 42	+ 26 51	+ 2 00
	5	20 37	4 29	20
	1	4 07	54	4
22°		4 35 06 32		
	30	2 03 41	26 46	1 28
	5	20 37	4 28	15
	1	4 07	54	3
23°		4 30 59 09		
	30	2 03 41	26 43	55
	5	20 37	4 27	9
	1	4 07	53	2
24°		4 26 51 47		
	30	2 03 39	26 41	22
	5	20 37	4 27	4
	1	4 07	53	1
25°		4 22 44 28		
	30	2 03 40	26 38	— 11
	5	20 37	4 26	2
	1	4 07	53	0
26°		4 18 37 07		
	30	2 03 40	26 37	44
	5	20 37	4 26	7
	1	4 07	53	1
27°		4 14 29 46		
	30	2 03 41	26 36	1 19
	5	20 37	4 26	13
	1	4 07	53	3
28°		4 10 22 24		
	30	2 03 41	26 37	1 53
	5	20 37	4 26	19
	1	4 07	53	4
29°		4 06 15 01		
	30	2 03 40	26 38	2 28
	5	20 37	4 26	25
	1	4 07	53	5
30°		4 02 07 40		

DÉCLINAISON = 15°				
19°		4h47m34s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 14	+ 29 19	+ 2 24
	5	20 42	4 53	24
	1	4 08	59	5
20°		4 43 26 29		
	30	2 04 16	29 17	1 48
	5	20 43	4 53	18
	1	4 09	59	4
21°		4 39 17 57		
	30	2 04 14	29 14	1 13
	5	20 42	4 52	12
	1	4 08	58	2
22°		4 35 09 29		
	30	2 04 14	29 11	37
	5	20 42	4 52	6
	1	4 08	58	1
23°		4 31 01 00		
	30	2 04 14	29 09	0
	5	20 42	4 51	0
	1	4 08	58	0
24°		4 26 52 32		
	30	2 04 13	29 06	— 35
	5	20 42	4 51	6
	1	4 08	58	1
25°		4 22 44 05		
	30	2 04 13	29 06	1 12
	5	20 42	4 51	12
	1	4 08	58	2
26°		4 18 35 39		
	30	2 04 15	29 05	1 51
	5	20 43	4 51	18
	1	4 09	58	4
27°		4 14 27 08		
	30	2 04 15	29 06	2 27
	5	20 43	4 51	24
	1	4 09	58	5
28°		4 10 18 37		

DÉCLINAISON = 16°				
18°		4h51m49s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 31 49	+ 2 20
	5	20 49	5 18	23
	1	4 10	1 04	5
19°		4 47 39 45		
	30	2 04 50	31 44	1 40
	5	20 48	5 17	17
	1	4 10	1 03	3
20°		4 43 30 05		
	30	2 04 50	31 40	1 00
	5	20 48	5 17	10
	1	4 10	1 03	2
21°		4 39 20 24		
	30	2 04 50	31 37	23
	5	20 48	5 16	4
	1	4 10	1 03	1
22°		4 35 10 44		
	30	2 04 51	31 35	— 16
	5	20 49	5 16	3
	1	4 10	1 03	1
23°		4 31 01 01		
	30	2 04 50	31 35	53
	5	20 48	5 16	9
	1	4 10	1 03	2
24°		4 26 51 21		
	30	2 04 50	31 34	1 32
	5	20 48	5 16	15
	1	4 10	1 03	3
25°		4 22 41 40		
	30	2 04 51	31 35	2 13
	5	20 49	5 16	22
	1	4 10	1 03	4
26°		4 18 31 57		
	30	2 04 51	31 37	2 52
	5	20 49	5 16	29
	1	4 10	1 03	6
27°		4 14 22 14		

DÉCLINAISON = 17°				
16°		5h00m16s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 34 16	+ 2 58
	5	20 55	5 43	30
	1	4 11	1 09	6
17°		4 56 05 07		
	30	2 05 29	34 13	2 16
	5	20 55	5 42	23
	1	4 11	1 08	5
18°		4 51 54 08		
	30	2 05 31	34 10	1 35
	5	20 55.	5 42	16
	1	4 11	1 08	3
19°		4 47 43 05		
	30	2 05 29	34 07	57
	5	20 55	5 41	9
	1	4 11	1 08	2
20°		4 43 32 06		
	30	2 05 28	34 07	14
	5	20 55	5 41	2
	1	4 11	1 08	0
21°		4 39 21 10		
	30	2 05 29	34 04	— 28
	5	20 55	5 41	5
	1	4 11	1 08	1
22°		4 35 10 11		
	30	2 05 28	34 02	1 09
	5	20 55	5 40	11
	1	4 11	1 08	2
23°		4 30 59 15		
	30	2 05 29	34 00	1 51
	5	20 55	5 40	19
	1	4 11	1 08	4
24°		4 26 48 16		
	30	2 05 31	34 01	2 35
	5	20 55	5 40	26
	1	4 11	1 08	5
25°		4 22 37 13		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h04m34s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 13	+ 36 47	+ 3 05
	5	21 02	6 08	31
	1	4 12	1 14	6
16°		5 00 22 04		
	30	2 06 12	36 42	2 23
	5	21 02	6 07	24
	1	4 12	1 13	5
17°		4 56 09 40		
	30	2 06 11	36 38	1 39
	5	21 02	6 06	16
	1	4 12	1 13	3
18°		4 51 57 18		
	30	2 06 09	36 35	55
	5	21 02	6 06	9
	1	4 12	1 13	2
19°		4 47 44 59		
	30	2 06 12	36 33	9
	5	21 02	6 05	1
	1	4 12	1 13	0
20°		4 43 32 35		
	30	2 06 10	36 32	— 33
	5	21 02	6 05	6
	1	4 12	1 13	1
21°		4 39 20 14		
	30	2 06 10	36 31	1 19
	5	21 02	6 05	13
	1	4 12	1 13	3
22°		4 35 07 53		
	30	2 06 10	36 31	2 04
	5	21 02	6 05	21
	1	4 12	1 13	4
23°		4 30 55 32		
	30	2 06 13	36 31	2 49
	5	21 02	6 05	28
	1	4 12	1 13	6
24°		4 26 43 05		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h08m54s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 58	+ 39 16	+ 3 19
	5	21 10	6 33	33
	1	4 14	1 19	7
15°		5 04 40 40		
	30	2 06 55	39 12	2 32
	5	21 09	6 32	25
	1	4 14	1 18	5
16°		5 00 26 50		
	30	2 06 56	39 08	1 45
	5	21 09	6 31	17
	1	4 14	1 18	3
17°		4 56 12 58		
	30	2 06 54	39 04	58
	5	21 09	6 31	10
	1	4 14	1 18	2
18°		4 51 59 09		
	30	2 06 56	39 01	11
	5	21 09	6 30	2
	1	4 14	1 18	0
19°		4 47 45 17		
	30	2 06 54	39 01	— 36
	5	21 09	6 30	6
	1	4 14	1 18	1
20°		4 43 31 28		
	30	2 06 56	39 01	1 24
	5	21 09	6 30	14
	1	4 14	1 18	3
21°		4 39 17 36		
	30	2 06 56	39 01	2 10
	5	21 09	6 30	22
	1	4 14	1 18	4
22°		4 35 03 44		
	30	2 06 55	39 01	2 58
	5	21 09	6 30	30
	1	4 14	1 18	6
23°		4 30 49 53		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h13m16s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 43	+ 41 44	+ 3 37
	5	21 17	6 57	36
	1	4 15	1 23	7
14°		5 09 01 15		
	30	2 07 45	41 41	2 45
	5	21 17	6 57	28
	1	4 15	1 23	6
15°		5 04 45 45		
	30	2 07 42	41 37	1 58
	5	21 17	6 56	20
	1	4 15	1 23	4
16°		5 00 30 20		
	30	2 07 43	41 34	1 08
	5	21 17	6 56	11
	1	4 15	1 23	2
17°		4 56 14 54		
	30	2 07 41	41 30	18
	5	21 17	6 55	3
	1	4 15	1 23	1
18°		4 51 59 31		
	30	2 07 43	41 28	— 31
	5	21 17	6 55	5
	1	4 15	1 23	1
19°		4 47 44 05		
	30	2 07 42	41 29	1 22
	5	21 17	6 55	14
	1	4 15	1 23	3
20°		4 43 28 40		
	30	2 07 42	41 29	2 13
	5	21 17	6 55	22
	1	4 15	1 23	4
21°		4 39 13 16		
	30	2 07 44	41 28	3 04
	5	21 17	6 55	31
	1	4 15	1 23	6
22°		4 34 57 47		

DÉCLINAISON = 21°

12°		5h17m41s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 36	+ 44 19	+ 4 00
	5	21 26	7 23	40
	1	4 17	1 29	8
13°		5 13 23 56		
	30	2 08 35	44 13	3 09
	5	21 26	7 22	31
	1	4 17	1 28	6
14°		5 09 06 46		
	30	2 08 32	44 08	2 17
	5	21 25	7 21	23
	1	4 17	1 28	5
15°		5 04 49 42		
	30	2 08 33	44 04	1 23
	5	21 25	7 21	14
	1	4 17	1 28	3
16°		5 00 32 36		
	30	2 08 32	44 00	31
	5	21 25	7 20	5
	1	4 17	1 28	1
17°		4 56 15 31		
	30	2 08 31	44 00	— 23
	5	21 25	7 20	4
	1	4 17	1 28	1
18°		4 51 58 28		
	30	2 08 34	43 58	1 16
	5	21 26	7 20	13
	1	4 17	1 28	3
19°		4 47 41 20		
	30	2 08 33	44 01	2 09
	5	21 25	7 20	22
	1	4 17	1 28	4
20°		4 43 24 14		
	30	2 08 33	44 00	3 04
	5	21 26	7 20	31
	1	4 17	1 28	6
21°		4 39 07 07		

DÉCLINAISON = 22°

12°		5h17m49s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 27	+ 46 46	+ 3 36
	5	21 34	7 48	36
	1	4 19	1 34	7
13°		5 13 30 14		
	30	2 09 27	46 41	2 40
	5	21 34	7 47	27
	1	4 19	1 33	5
14°		5 09 11 20		
	30	2 09 26	46 37	1 43
	5	21 34	7 46	17
	1	4 19	1 33	3
15°		5 04 52 28		
	30	2 09 24	46 34	47
	5	21 34	7 46	8
	1	4 19	1 33	2
16°		5 00 33 39		
	30	2 09 27	46 31	— 9
	5	21 34	7 45	1
	1	4 19	1 33	0
17°		4 56 14 45		
	30	2 09 25	46 31	1 04
	5	21 34	7 45	11
	1	4 19	1 33	2
18°		4 51 55 55		
	30	2 09 27	46 30	2 01
	5	21 34	7 45	20
	1	4 19	1 33	4
19°		4 47 37 01		
	30	2 09 28	46 32	2 58
	5	21 35	7 45	30
	1	4 19	1 33	6
20°		4 43 18 05		
	30	2 09 29	46 35	3 56
	5	21 35	7 46	39
	1	4 19	1 33	8
21°		4 38 59 07		

DÉCLINAISON = 23°

11°		5h22m17s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 49 19	+ 4 06
	5	21 44	8 13	41
	1	4 21	1 39	8
12°		5 17 56 21		
	30	2 10 23	49 15	3 08
	5	21 44	8 13	31
	1	4 21	1 39	6
13°		5 13 35 34		
	30	2 10 24	49 12	2 09
	5	21 44	8 12	21
	1	4 21	1 38	4
14°		5 09 14 46		
	30	2 10 22	49 09	1 12
	5	21 44	8 12	12
	1	4 21	1 38	2
15°		5 04 54 02		
	30	2 10 20	49 07	11
	5	21 43	8 11	2
	1	4 21	1 38	0
16°		5 00 33 21		
	30	2 10 22	49 04	— 50
	5	21 44	8 11	8
	1	4 21	1 38	2
17°		4 56 12 37		
	30	2 10 22	49 04	1 49
	5	21 44	8 11	18
	1	4 21	1 38	4
18°		4 51 51 52		
	30	2 10 24	49 04	2 46
	5	21 44	8 11	28
	1	4 21	1 38	6
19°		4 47 31 04		
	30	2 10 26	49 06	3 50
	5	21 44	8 11	38
	1	4 21	1 38	8
20°		4 43 10 12		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m41s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 55	— 2 48	+ 14 46
	5	20 09	28	2 28
	1	4 02	6	30
11°		5 15 39 56		
	30	2 00 56	3 07	14 48
	5	20 09	31	2 28
	1	4 02	6	30
12°		5 11 38 03		
	30	2 00 58	3 23	14 49
	5	20 10	34	2 28
	1	4 02	7	30
13°		5 07 36 06		
	30	2 00 56	3 40	14 54
	5	20 09	37	2 29
	1	4 02	7	30
14°		5 03 34 14		
	30	2 00 56	3 57	14 55
	5	20 09	39	2 29
	1	4 02	8	30
15°		4 59 32 22		
	30	2 01 00	4 17	14 56
	5	20 10	43	2 29
	1	4 02	9	30
16°		4 55 30 22		
	30	2 01 00	4 34	15 02
	5	20 10	46	2 30
	1	4 02	9	30
17°		4 51 28 27		
	30	2 00 59	4 53	15 05
	5	20 10	49	2 31
	1	4 02	10	30
18°		4 47 26 28		
	30	2 01 01	5 12	15 08
	5	20 10	52	2 31
	1	4 02	10	30
19°		4 43 24 25		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m11s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 53	— 38	+ 14 24
	5	20 09	6	2 24
	1	4 02	1	29
11°		5 16 09 32		
	30	2 00 55	57	14 24
	5	20 09	9	2 24
	1	4 02	2	29
12°		5 12 07 42		
	30	2 00 53	1 12	14 25
	5	20 09	12	2 24
	1	4 02	2	29
13°		5 08 05 55		
	30	2 00 55	1 30	14 24
	5	20 09	15	2 24
	1	4 02	3	29
14°		5 04 04 04		
	30	2 00 54	1 46	14 24
	5	20 09	18	2 24
	1	4 02	4	29
15°		5 00 02 15		
	30	2 00 54	2 02	14 25
	5	20 09	20	2 24
	1	4 02	4	29
16°		4 56 00 27		
	30	2 00 55	2 21	14 26
	5	20 09	23	2 24
	1	4 02	5	29
17°		4 51 58 37		
	30	2 00 56	2 38	14 27
	5	20 09	26	2 24
	1	4 02	5	29
18°		4 47 56 44		
	30	2 00 55	2 56	14 28
	5	20 09	29	2 25
	1	4 02	6	29
19°		4 43 54 53		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h12m36s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 55	+ 57	+ 13 56
	5	20 09	10	2 19
	1	4 02	2	28
13°		5 08 34 43		
	30	2 00 55	41	13 55
	5	20 09	7	2 19
	1	4 02	1	28
14°		5 04 32 53		
	30	2 00 54	25	13 53
	5	20 09	4	2 19
	1	4 02	1	28
15°		5 00 31 05		
	30	2 00 53	7	13 51
	5	20 09	1	2 19
	1	4 02	0	28
16°		4 56 29 19		
	30	2 00 54	— 9	13 48
	5	20 09	1	2 18
	1	4 02	0	28
17°		4 52 27 31		
	30	2 00 55	25	13 47
	5	20 09	4	2 18
	1	4 02	1	28
18°		4 48 25 41		
	30	2 00 52	42	13 47
	5	20 09	7	2 18
	1	4 02	1	28
19°		4 44 23 56		
	30	2 00 55	1 00	13 45
	5	20 09	10	2 18
	1	4 02	2	28
20°		4 40 22 05		
	30	2 00 54	1 16	13 46
	5	20 09	13	2 18
	1	4 02	3	28
21°		4 36 20 17		

DÉCLINAISON = 3°

20°		4h40m49s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 54	+ 1 00	+ 13 01
	5	20 09	10	2 10
	1	4 02	2	26
21°		4 36 47 49		
	30	2 00 54	44	12 59
	5	20 09	7	2 10
	1	4 02	1	26
22°		4 32 46 00		
	30	2 00 53	28	12 55
	5	20 09	5	2 09
	1	4 02	1	26
23°		4 28 44 13		
	30	2 00 55	10	12 51
	5	20 09	2	2 08
	1	4 02	0	26
24°		4 24 42 23		
	30	2 00 53	— 5	12 49
	5	20 09	1	2 08
	1	4 02	0	26
25°		4 20 40 36		
	30	2 00 53	24	12 47
	5	20 09	4	2 08
	1	4 02	1	26
26°		4 16 38 49		
	30	2 00 54	40	12 46
	5	20 09	7	2 08
	1	4 02	1	26
27°		4 12 37 01		
	30	2 00 54	58	12 45
	5	20 09	10	2 07
	1	4 02	2	25
28°		4 08 35 12		
	30	2 00 54	1 15	12 43
	5	20 09	12	2 07
	1	4 02	2	25
29°		4 04 33 23		

DÉCLINAISON = 4°

30°		4h00m57s07t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 55	+ 38	+ 11 33
	5	20 09	6	1 56
	1	4 02	1	23
31°		3 56 55 16		
	30	2 00 53	22	11 32
	5	20 09	4	1 55
	1	4 02	1	23
32°		3 52 53 29		
	30	2 00 54	5	11 30
	5	20 09	1	1 55
	1	4 02	0	23
33°		3 48 51 40		
	30	2 00 53	— 12	11 27
	5	20 09	2	1 55
	1	4 02	0	23
34°		3 44 49 53		
	30	2 00 55	28	11 25
	5	20 09	5	1 54
	1	4 02	1	23
35°		3 40 48 03		
	30	2 00 54	45	11 24
	5	20 09	7	1 54
	1	4 02	1	23
36°		3 36 46 15		
	30	2 00 53	1 01	11 22
	5	20 09	10	1 54
	1	4 02	2	23
37°		3 32 44 28		
	30	2 00 54	1 19	11 19
	5	20 09	13	1 53
	1	4 02	3	23
38°		3 28 42 39		
	30	2 00 54	1 36	11 19
	5	20 09	16	1 53
	1	4 02	3	23
39°		3 24 40 52		

DÉCLINAISON = 5°

41°		3h16m59s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 55	+ 14	+ 9 28
	5	20 09	2	1 35
	1	4 02	0	19
42°		3 12 58 01		
	30	2 00 54	— 2	9 27
	5	20 09	0	1 34
	1	4 02	0	19
43°		3 08 56 13		
	30	2 00 54	19	9 24
	5	20 09	3	1 34
	1	4 02	1	19
44°		3 04 54 25		
	30	2 00 54	36	9 22
	5	20 09	6	1 34
	1	4 02	1	19
45°		3 00 52 36		
	30	2 00 54	54	9 20
	5	20 09	9	1 33
	1	4 02	2	19
46°		2 56 50 48		
	30	2 00 53	1 12	9 17
	5	20 09	12	1 33
	1	4 02	2	19
47°		2 52 49 01		
	30	2 00 54	1 30	9 14
	5	20 09	15	1 32
	1	4 02	3	18
48°		2 48 47 12		
	30	2 00 54	1 48	9 12
	5	20 09	18	1 32
	1	4 02	4	18
49°		2 44 45 23		
	30	2 00 54	2 06	9 10
	5	20 09	21	1 32
	1	4 02	4	18
50°		2 40 43 34		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
55°		2h20m52s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 54	− 30	+ 6 12
	5	20 09	5	1 02
	1	4 02	1	12
56°		2 16 50 56		
	30	2 00 54	47	6 06
	5	20 09	8	1 01
	1	4 02	2	12
57°		2 12 49 08		
	30	2 00 53	1 05	6 02
	5	20 09	11	1 00
	1	4 02	2	12
58°		2 08 47 21		
	30	2 00 54	1 25	5 57
	5	20 09	14	1 00
	1	4 02	3	12
59°		2 04 45 33		
	30	2 00 53	1 44	5 52
	5	20 09	17	59
	1	4 02	3	12
60°		2 00 43 46		
	30	2 00 55	2 05	5 48
	5	20 09	21	58
	1	4 02	4	12
61°		1 56 41 56		
	30	2 00 54	2 25	5 45
	5	20 09	24	57
	1	4 02	5	11
62°		1 52 40 08		
	30	2 00 54	2 47	5 41
	5	20 09	28	57
	1	4 02	6	11
63°		1 48 38 20		
	30	2 00 54	3 10	5 38
	5	20 09	32	56
	1	4 02	6	11
64°		1 44 36 32		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
56°		2h17m03s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 59	+ 2 59	+ 2 59
	5	20 10	30	30
	1	4 02	6	6
57°		2 13 01 12		
	30	2 00 58	2 46	2 46
	5	20 10	28	28
	1	4 02	6	6
58°		2 08 59 15		
	30	2 00 59	2 35	2 35
	5	20 10	26	26
	1	4 02	5	5
59°		2 04 57 17		
	30	2 00 58	2 23	2 23
	5	20 10	24	24
	1	4 02	5	5
60°		2 00 55 21		
	30	2 00 58	2 09	2 09
	5	20 10	22	22
	1	4 02	4	4
61°		1 56 53 25		
	30	2 00 57	1 56	1 56
	5	20 10	19	19
	1	4 02	4	4
62°		1 52 51 30		
	30	2 00 57	1 43	1 43
	5	20 09	17	17
	1	4 02	3	3
63°		1 48 49 36		
	30	2 00 57	1 29	1 29
	5	20 10	15	15
	1	4 02	3	3
64°		1 44 47 41		
	30	2 00 56	1 16	1 16
	5	20 09	13	13
	1	4 02	3	3
65°		1 40 45 48		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
57°		2h13m06s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 10	+ 6 41	− 28
	5	20 12	1 07	5
	1	4 02	13	1
58°		2 09 04 25		
	30	2 01 11	6 33	49
	5	20 12	1 06	8
	1	4 02	13	2
59°		2 05 02 03		
	30	2 01 11	6 28	1 09
	5	20 12	1 05	12
	1	4 02	13	2
60°		2 00 59 40		
	30	2 01 11	6 23	1 30
	5	20 12	1 04	15
	1	4 02	13	3
61°		1 56 57 18		
	30	2 01 11	6 18	1 51
	5	20 12	1 03	18
	1	4 02	13	4
62°		1 52 54 56		
	30	2 01 11	6 14	2 13
	5	20 12	1 02	22
	1	4 02	12	4
63°		1 48 52 34		
	30	2 01 10	6 09	2 37
	5	20 12	1 02	26
	1	4 02	12	5
64°		1 44 50 13		
	30	2 01 10	6 05	3 02
	5	20 12	1 01	30
	1	4 02	12	6
65°		1 40 47 52		
	30	2 01 11	6 02	3 31
	5	20 12	1 01	35
	1	4 02	12	7
66°		1 36 45 29		

DÉCLINAISON = 9°				
47°		2h53m35s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 30	+ 10 58	+ 13
	5	20 15	1 50	2
	1	4 03	22	0
48°		2 49 32 48		
	30	2 01 29	10 53	− 8
	5	20 15	1 49	1
	1	4 03	22	0
49°		2 45 29 49		
	30	2 01 29	10 48	30
	5	20 15	1 48	5
	1	4 03	22	1
50°		2 41 26 50		
	30	2 01 29	10 44	53
	5	20 15	1 47	9
	1	4 03	21	2
51°		2 37 23 51		
	30	2 01 29	10 41	1 18
	5	20 15	1 47	13
	1	4 03	21	3
52°		2 33 20 52		
	30	2 01 30	10 38	1 43
	5	20 15	1 46	17
	1	4 03	21	3
53°		2 29 17 52		
	30	2 01 30	10 36	2 06
	5	20 15	1 46	21
	1	4 03	21	4
54°		2 25 14 51		
	30	2 01 30	10 35	2 28
	5	20 15	1 46	25
	1	4 03	21	5
55°		2 21 11 50		
	30	2 01 30	10 35	2 52
	5	20 15	1 46	29
	1	4 03	21	6
56°		2 17 08 50		

DÉCLINAISON = 10°				
40°		3h22m02s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 52	+ 14 24	+ 47
	5	20 19	2 24	8
	1	4 04	29	2
41°		3 17 58 28		
	30	2 01 51	14 20	23
	5	20 19	2 23	4
	1	4 04	29	1
42°		3 13 54 45		
	30	2 01 51	14 16	− 1
	5	20 18	2 23	0
	1	4 04	29	0
43°		3 09 51 03		
	30	2 01 51	14 13	25
	5	20 18	2 22	4
	1	4 04	28	1
44°		3 05 47 21		
	30	2 01 51	14 10	50
	5	20 18	2 22	8
	1	4 04	28	2
45°		3 01 43 39		
	30	2 01 51	14 08	1 16
	5	20 19	2 21	13
	1	4 04	28	3
46°		2 57 39 56		
	30	2 01 50	14 07	1 42
	5	20 18	2 21	17
	1	4 04	28	3
47°		2 53 36 16		
	30	2 01 52	14 06	2 06
	5	20 19	2 21	21
	1	4 04	28	4
48°		2 49 32 32		
	30	2 01 52	14 05	2 30
	5	20 19	2 21	25
	1	4 04	28	5
49°		2 45 28 48		

DÉCLINAISON = 11°				
35°		3h42m26s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 17 28	+ 1 09
	5	20 22	2 55	12
	1	4 04	35	2
36°		3 38 21 42		
	30	2 02 14	17 23	44
	5	20 22	2 54	7
	1	4 04	35	1
37°		3 34 17 14		
	30	2 02 14	17 18	17
	5	20 22	2 53	3
	1	4 04	35	1
38°		3 30 12 45		
	30	2 02 14	17 15	− 9
	5	20 22	2 52	1
	1	4 04	34	0
39°		3 26 08 16		
	30	2 02 15	17 12	36
	5	20 22	2 52	6
	1	4 04	34	1
40°		3 22 03 46		
	30	2 02 15	17 10	1 03
	5	20 23	2 52	10
	1	4 05	34	2
41°		3 17 59 15		
	30	2 02 16	17 09	1 30
	5	20 23	2 52	15
	1	4 05	34	3
42°		3 13 54 43		
	30	2 02 15	17 09	1 57
	5	20 22	2 52	19
	1	4 04	34	4
43°		3 09 50 13		
	30	2 02 16	17 10	2 24
	5	20 23	2 52	24
	1	4 05	34	5
44°		3 05 45 41		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
31°		3h58m50·03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 42	+ 20 18	+ 1 32
	5	20 27	3 23	15
	1	4 05	41	3
32°		3 54 44 38		
	30	2 02 41	20 13	1 04
	5	20 27	3 22	11
	1	4 05	40	2
33°		3 50 39 15		
	30	2 02 41	20 08	36
	5	20 27	3 21	6
	1	4 05	40	1
34°		3 46 33 52		
	30	2 02 40	20 05	8
	5	20 27	3 21	1
	1	4 05	40	0
35°		3 42 28 32		
	30	2 02 41	20 02	— 21
	5	20 27	3 20	4
	1	4 05	40	1
36°		3 38 23 10		
	30	2 02 41	20 01	50
	5	20 27	3 20	8
	1	4 05	40	2
37°		3 34 17 48		
	30	2 02 40	19 59	1 19
	5	20 27	3 20	13
	1	4 05	40	3
38°		3 30 12 27		
	30	2 02 41	20 01	1 48
	5	20 27	3 20	18
	1	4 05	40	4
39°		3 26 07 04		
	30	2 02 42	20 01	2 18
	5	20 27	3 20	23
	1	4 05	40	5
40°		3 22 01 40		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
28°		4h11m12·05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 09	+ 23 00	+ 1 46
	5	20 32	3 50	18
	1	4 06	46	4
29°		4 07 05 46		
	30	2 03 09	22 56	1 15
	5	20 32	3 49	13
	1	4 06	46	3
30°		4 02 59 27		
	30	2 03 09	22 53	44
	5	20 32	3 49	7
	1	4 06	46	1
31°		3 58 53 08		
	30	2 03 11	22 50	13
	5	20 32	3 48	2
	1	4 06	46	0
32°		3 54 46 46		
	30	2 03 09	22 47	— 17
	5	20 32	3 48	3
	1	4 06	46	1
33°		3 50 40 27		
	30	2 03 09	22 45	48
	5	21 31	3 48	8
	1	4 06	46	2
34°		3 46 34 09		
	30	2 03 10	22 45	1 20
	5	20 32	3 47	13
	1	4 06	45	3
35°		3 42 27 49		
	30	2 03 10	22 45	1 52
	5	20 32	3 47	19
	1	4 06	45	4
36°		3 38 21 29		
	30	2 03 10	22 46	2 24
	5	20 32	3 48	24
	1	4 06	46	5
37°		3 34 15 09		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h19m30·22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 41	+ 25 38	+ 1 43
	5	20 37	4 16	17
	1	4 07	51	3
27°		4 15 22 59		
	30	2 03 40	25 34	1 10
	5	20 37	4 16	12
	1	4 07	51	2
28°		4 11 15 38		
	30	2 03 40	25 31	37
	5	20 37	4 15	6
	1	4 07	51	1
29°		4 07 08 17		
	30	2 03 40	25 29	3
	5	20 37	4 15	1
	1	4 07	51	0
30°		4 03 00 56		
	30	2 03 41	25 27	— 30
	5	20 37	4 14	5
	1	4 07	51	1
31°		3 58 53 34		
	30	2 03 41	25 25	1 04
	5	20 37	4 14	11
	1	4 07	51	2
32°		3 54 46 12		
	30	2 03 40	25 24	1 37
	5	20 37	4 14	16
	1	4 07	51	3
33°		3 50 38 51		
	30	2 03 41	25 25	2 13
	5	20 37	4 14	22
	1	4 07	51	4
34°		3 46 31 29		
	30	2 03 42	25 25	2 46
	5	20 37	4 14	28
	1	4 07	51	6
35°		3 42 24 05		

DÉCLINAISON = 15°				
24°		4h27m50·45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 14	+ 28 14	+ 1 54
	5	20 42	4 42	19
	1	4 08	56	4
25°		4 23 42 17		
	30	2 04 14	28 10	1 17
	5	20 42	4 42	13
	1	4 08	56	3
26°		4 19 33 49		
	30	2 04 14	28 07	41
	5	20 42	4 41	7
	1	4 08	56	1
27°		4 15 25 20		
	30	2 04 14	28 04	5
	5	20 42	4 41	1
	1	4 08	56	0
28°		4 11 16 52		
	30	2 04 14	28 02	— 31
	5	20 42	4 40	5
	1	4 08	56	1
29°		4 07 08 24		
	30	2 04 14	28 01	1 08
	5	20 42	4 40	11
	1	4 08	56	2
30°		4 02 59 56		
	30	2 04 15	28 00	1 46
	5	20 42	4 40	18
	1	4 08	56	4
31°		3 58 51 26		
	30	2 04 14	28 02	2 23
	5	20 42	4 40	24
	1	4 08	56	5
32°		3 54 42 57		
	30	2 04 16	28 01	3 02
	5	20 43	4 40	30
	1	4 08	56	6
33°		3 50 34 25		

DÉCLINAISON = 16°				
22°		4h36m13·55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 52	+ 30 47	+ 2 10
	5	20 49	5 08	22
	1	4 10	1 02	4
23°		4 32 04 11		
	30	2 04 51	30 43	1 32
	5	20 48	5 07	15
	1	4 10	1 01	3
24°		4 27 54 29		
	30	2 04 49	30 39	55
	5	20 48	5 07	9
	1	4 10	1 01	2
25°		4 23 44 51		
	30	2 04 50	30 35	14
	5	20 48	5 06	2
	1	4 10	1 01	0
26°		4 19 35 11		
	30	2 04 50	30 34	— 22
	5	20 48	5 06	4
	1	4 10	1 01	1
27°		4 15 25 31		
	30	2 04 50	30 33	1 03
	5	20 48	5 05	11
	1	4 10	1 01	2
28°		4 11 15 50		
	30	2 04 51	30 33	1 42
	5	20 48	5 05	17
	1	4 10	1 01	3
29°		4 07 06 08		
	30	2 04 52	30 33	2 22
	5	20 49	5 05	24
	1	4 10	1 01	5
30°		4 02 56 24		
	30	2 04 52	30 36	3 02
	5	20 49	5 06	30
	1	4 10	1 01	6
31°		3 58 46 40		

DÉCLINAISON = 17°				
20°		4h44m40·20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 31	+ 33 20	+ 2 40
	5	20 55	5 33	27
	1	4 11	1 07	5
21°		4 40 29 18		
	30	2 05 31	33 17	1 59
	5	20 55	5 33	20
	1	4 11	1 07	4
22°		4 36 18 16		
	30	2 05 30	33 15	1 20
	5	20 55	5 33	13
	1	4 11	1 07	3
23°		4 32 07 16		
	30	2 05 28	33 12	39
	5	20 55	5 32	6
	1	4 11	1 06	1
24°		4 27 56 19		
	30	2 05 29	33 09	— 3
	5	20 55	5 32	0
	1	4 11	1 06	0
25°		4 23 45 20		
	30	2 05 28	33 08	45
	5	20 55	5 31	7
	1	4 11	1 06	2
26°		4 19 34 24		
	30	2 05 29	33 07	1 27
	5	20 55	5 31	15
	1	4 11	1 06	3
27°		4 15 23 25		
	30	2 05 29	33 07	2 09
	5	20 55	5 31	22
	1	4 11	1 06	4
28°		4 11 12 26		
	30	2 05 31	33 07	2 54
	5	20 55	5 31	29
	1	4 11	1 06	6
29°		4 07 01 23		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		4h48m58s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 12	+ 35 51	+ 2 37
	5	21 02	5 59	26
	1	4 12	1 12	5
20°		4 44 45 40		
	30	2 06 11	35 48	1 55
	5	21 02	5 58	19
	1	4 12	1 12	4
21°		4 40 33 17		
	30	2 06 10	35 46	1 11
	5	21 02	5 58	12
	1	4 12	1 12	2
22°		4 36 20 56		
	30	2 06 11	35 43	25
	5	21 02	5 57	4
	1	4 12	1 11	1
23°		4 32 08 34		
	30	2 06 10	35 40	— 18
	5	21 02	5 57	3
	1	4 12	1 11	1
24°		4 27 56 13		
	30	2 06 11	35 39	1 02
	5	21 02	5 56	10
	1	4 12	1 11	2
25°		4 23 43 51		
	30	2 06 11	35 39	1 47
	5	21 02	5 57	18
	1	4 12	1 11	4
26°		4 19 31 29		
	30	2 06 11	35 40	2 32
	5	21 02	5 57	25
	1	4 12	1 11	5
27°		4 15 19 06		
	30	2 06 14	35 40	3 20
	5	21 02	5 57	33
	1	4 12	1 11	7
28°		4 11 06 38		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		4h53m17s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 55	+ 38 21	+ 2 39
	5	21 09	6 24	26
	1	4 14	1 17	5
19°		4 49 03 20		
	30	2 06 55	38 18	1 52
	5	21 09	6 23	19
	1	4 14	1 17	4
20°		4 44 49 30		
	30	2 06 55	38 15	1 04
	5	21 09	6 23	11
	1	4 14	1 17	2
21°		4 40 35 39		
	30	2 06 56	38 13	17
	5	21 09	6 22	3
	1	4 14	1 16	1
22°		4 36 21 47		
	30	2 06 55	38 12	— 29
	5	21 09	6 22	5
	1	4 14	1 16	1
23°		4 32 07 57		
	30	2 06 54	38 11	1 16
	5	21 09	6 22	13
	1	4 14	1 16	3
24°		4 27 54 08		
	30	2 06 56	38 09	2 05
	5	21 09	6 22	21
	1	4 14	1 16	4
25°		4 23 40 16		
	30	2 06 56	38 10	2 53
	5	21 09	6 22	29
	1	4 14	1 16	6
26°		4 19 26 23		
	30	2 06 58	38 13	3 41
	5	21 09	6 22	37
	1	4 14	1 16	7
27°		4 15 12 26		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		4h57m37s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 43	+ 40 53	+ 2 48
	5	21 17	6 49	28
	1	4 15	1 22	6
18°		4 53 22 28		
	30	2 07 42	40 50	1 58
	5	21 17	6 48	20
	1	4 15	1 22	4
19°		4 49 07 04		
	30	2 07 43	40 48	1 08
	5	21 17	6 48	11
	1	4 15	1 22	2
20°		4 44 51 38		
	30	2 07 42	40 46	18
	5	21 17	6 48	3
	1	4 15	1 22	1
21°		4 40 36 13		
	30	2 07 42	40 44	— 30
	5	21 17	6 47	5
	1	4 15	1 21	1
22°		4 36 20 49		
	30	2 07 42	40 43	1 21
	5	21 17	6 47	14
	1	4 15	1 21	3
23°		4 32 05 25		
	30	2 07 43	40 44	2 14
	5	21 17	6 47	22
	1	4 15	1 21	4
24°		4 27 49 58		
	30	2 07 44	40 45	3 05
	5	21 17	6 47	31
	1	4 15	1 21	6
25°		4 23 34 29		
	30	2 07 44	40 47	3 56
	5	21 17	6 48	39
	1	4 15	1 22	8
26°		4 19 19 00		

DÉCLINAISON = 21°				
16°		5h02m00s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 33	+ 43 28	+ 3 02
	5	21 25	7 15	30
	1	4 17	1 27	6
17°		4 57 43 31		
	30	2 08 33	43 25	2 08
	5	21 26	7 14	21
	1	4 17	1 27	4
18°		4 53 26 24		
	30	2 08 31	43 22	1 15
	5	21 25	7 14	13
	1	4 17	1 27	3
19°		4 49 09 21		
	30	2 08 33	43 18	22
	5	21 26	7 13	4
	1	4 17	1 27	1
20°		4 44 52 14		
	30	2 08 31	43 17	— 29
	5	21 25	7 13	5
	1	4 17	1 27	1
21°		4 40 35 12		
	30	2 08 33	43 15	1 25
	5	21 25	7 13	14
	1	4 17	1 27	3
22°		4 36 18 06		
	30	2 08 35	43 16	2 19
	5	21 26	7 13	23
	1	4 17	1 27	5
23°		4 32 00 56		
	30	2 08 33	43 18	3 11
	5	21 26	7 13	32
	1	4 17	1 27	6
24°		4 27 43 49		
	30	2 08 36	43 19	4 08
	5	21 26	7 13	41
	1	4 17	1 27	8
25°		4 23 26 36		

DÉCLINAISON = 22°				
15°		5h06m25s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 27	+ 46 06	+ 3 20
	5	21 35	7 41	33
	1	4 19	1 32	7
16°		5 02 06 41		
	30	2 09 27	46 01	2 24
	5	21 34	7 40	24
	1	4 19	1 32	5
17°		4 57 47 47		
	30	2 09 26	45 56	1 29
	5	21 34	7 39	15
	1	4 19	1 32	3
18°		4 53 28 55		
	30	2 09 25	45 53	32
	5	21 34	7 39	5
	1	4 19	1 32	1
19°		4 49 10 05		
	30	2 09 24	45 50	— 24
	5	21 34	7 38	4
	1	4 19	1 32	1
20°		4 44 51 16		
	30	2 09 27	45 49	1 22
	5	21 34	7 38	14
	1	4 19	1 32	3
21°		4 40 32 22		
	30	2 09 27	45 51	2 18
	5	21 34	7 39	23
	1	4 19	1 32	5
22°		4 36 13 28		
	30	2 09 27	45 52	3 15
	5	21 35	7 39	32
	1	4 19	1 32	6
23°		4 31 54 33		
	30	2 09 30	45 53	4 14
	5	21 35	7 39	42
	1	4 19	1 32	8
24°		4 27 35 32		

DÉCLINAISON = 23°				
14°		5h10m53s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 24	+ 48 39	+ 3 45
	5	21 44	8 06	38
	1	4 21	1 37	8
15°		5 06 32 16		
	30	2 10 23	48 35	2 45
	5	21 44	8 06	28
	1	4 21	1 37	6
16°		5 02 11 30		
	30	2 10 22	48 31	1 46
	5	21 44	8 05	18
	1	4 21	1 37	4
17°		4 57 50 45		
	30	2 10 22	48 28	47
	5	21 44	8 05	8
	1	4 21	1 37	2
18°		4 53 30 00		
	30	2 10 22	48 26	— 12
	5	21 44	8 04	2
	1	4 21	1 37	0
19°		4 49 09 16		
	30	2 10 22	48 25	1 13
	5	21 44	8 04	12
	1	4 21	1 37	2
20°		4 44 48 31		
	30	2 10 23	48 26	2 13
	5	21 44	8 04	22
	1	4 21	1 37	4
21°		4 40 27 45		
	30	2 10 23	48 28	3 13
	5	21 44	8 05	32
	1	4 21	1 37	6
22°		4 36 06 58		
	30	2 10 26	48 29	4 14
	5	21 44	8 05	42
	1	4 21	1 37	8
23°		4 31 46 05		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m36s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 14	— 3 13	+ 16 56
	5	20 12	32	2 49
	1	4 02	6	34
11°		5 15 33 42		
	30	2 01 13	3 31	16 58
	5	20 12	35	2 50
	1	4 02	7	34
12°		5 11 31 16		
	30	2 01 15	3 52	17 00
	5	20 12	39	2 50
	1	4 02	8	34
13°		5 07 28 46		
	30	2 01 13	4 10	17 04
	5	20 12	42	2 51
	1	4 02	8	34
14°		5 03 26 19		
	30	2 01 15	4 31	17 06
	5	20 13	45	2 51
	1	4 03	9	34
15°		4 59 23 48		
	30	2 01 17	4 52	17 11
	5	20 13	49	2 52
	1	4 03	10	34
16°		4 55 21 13		
	30	2 01 16	5 11	17 16
	5	20 13	52	2 53
	1	4 03	10	35
17°		4 51 18 40		
	30	2 01 18	5 34	17 20
	5	20 13	56	2 53
	1	4 03	11	35
18°		4 47 16 04		
	30	2 01 19	5 55	17 24
	5	20 13	59	2 54
	1	4 03	12	35
19°		4 43 13 26		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m10s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 12	— 1 01	+ 16 35
	5	20 12	10	2 46
	1	4 02	2	33
11°		5 16 07 38		
	30	2 01 10	1 18	16 35
	5	20 12	13	2 46
	1	4 02	3	33
12°		5 12 05 17		
	30	2 01 11	1 40	16 35
	5	20 12	17	2 46
	1	4 02	3	33
13°		5 08 02 54		
	30	2 01 11	1 58	16 35
	5	20 12	20	2 46
	1	4 02	4	33
14°		5 04 00 32		
	30	2 01 10	2 18	16 36
	5	20 12	23	2 46
	1	4 02	5	33
15°		4 59 58 11		
	30	2 01 13	2 39	16 34
	5	20 12	26	2 46
	1	4 02	5	33
16°		4 55 55 45		
	30	2 01 12	2 58	16 38
	5	20 12	30	2 46
	1	4 02	6	33
17°		4 51 53 20		
	30	2 01 14	3 19	16 40
	5	20 12	33	2 47
	1	4 02	7	33
18°		4 47 50 52		
	30	2 01 13	3 38	16 42
	5	20 12	36	2 47
	1	4 02	7	33
19°		4 43 48 25		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m43s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 11	+ 1 09	+ 16 10
	5	20 12	11	2 42
	1	4 02	2	32
11°		5 16 40 49		
	30	2 01 10	50	16 09
	5	20 12	8	2 41
	1	4 02	2	32
12°		5 12 38 28		
	30	2 01 11	30	16 08
	5	20 12	5	2 41
	1	4 02	1	32
13°		5 08 36 05		
	30	2 01 10	12	16 07
	5	20 12	2	2 41
	1	4 02	0	32
14°		5 04 33 44		
	30	2 01 12	— 6	16 06
	5	20 12	1	2 41
	1	4 02	0	32
15°		5 00 31 20		
	30	2 01 09	24	16 06
	5	20 12	4	2 41
	1	4 02	1	32
16°		4 56 29 01		
	30	2 01 10	44	16 03
	5	20 12	7	2 41
	1	4 02	1	32
17°		4 52 26 41		
	30	2 01 12	1 04	16 01
	5	20 12	11	2 40
	1	4 02	2	32
18°		4 48 24 17		
	30	2 01 10	1 22	16 02
	5	20 12	14	2 40
	1	4 02	3	32
19°		4 44 21 56		

DÉCLINAISON = 3°				
17°		4h52m58s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 11	+ 1 12	+ 15 23
	5	20 12	12	2 34
	1	4 02	2	31
18°		4 48 56 22		
	30	2 01 11	52	15 21
	5	20 12	9	2 33
	1	4 02	2	31
19°		4 44 54 00		
	30	2 01 11	32	15 18
	5	20 12	5	2 33
	1	4 02	1	31
20°		4 40 51 37		
	30	2 01 10	14	15 16
	5	20 12	2	2 33
	1	4 02	0	31
21°		4 36 49 17		
	30	2 01 10	— 5	15 13
	5	20 12	1	2 32
	1	4 02	0	30
22°		4 32 46 56		
	30	2 01 11	25	15 12
	5	20 12	4	2 32
	1	4 02	1	30
23°		4 28 44 33		
	30	2 01 10	44	15 11
	5	20 12	7	2 32
	1	4 02	1	30
24°		4 24 42 13		
	30	2 01 12	1 03	15 10
	5	20 12	10	2 32
	1	4 02	2	30
25°		4 20 39 48		
	30	2 01 10	1 21	15 12
	5	20 12	13	2 32
	1	4 02	3	30
26°		4 16 37 28		

DÉCLINAISON = 4°				
26°		4h17m07s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 10	+ 41	+ 14 12
	5	20 12	7	2 22
	1	4 02	1	28
27°		4 13 05 28		
	30	2 01 12	22	14 08
	5	20 12	4	2 21
	1	4 02	1	28
28°		4 09 03 04		
	30	2 01 10	4	14 06
	5	20 12	1	2 21
	1	4 02	0	28
29°		4 05 00 44		
	30	2 01 10	— 16	14 03
	5	20 12	3	2 20
	1	4 02	1	28
30°		4 00 58 23		
	30	2 01 11	34	14 02
	5	20 12	6	2 20
	1	4 02	1	28
31°		3 56 56 01		
	30	2 01 11	54	14 01
	5	20 12	9	2 20
	1	4 02	2	28
32°		3 52 53 39		
	30	2 01 11	1 14	14 00
	5	20 12	12	2 20
	1	4 02	2	28
33°		3 48 51 16		
	30	2 01 10	1 34	13 59
	5	20 12	16	2 20
	1	4 02	3	28
34°		3 44 48 56		
	30	2 01 11	1 55	13 58
	5	20 12	19	2 20
	1	4 02	4	28
35°		3 40 46 33		

DÉCLINAISON = 5°				
34°		3h45m16s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 11	+ 40	+ 12 33
	5	20 12	7	2 05
	1	4 02	1	25
35°		3 41 14 30		
	30	2 01 11	21	12 30
	5	20 12	3	2 05
	1	4 02	1	25
36°		3 37 12 08		
	30	2 01 12	2	12 28
	5	20 12	0	2 05
	1	4 02	0	25
37°		3 33 09 44		
	30	2 01 09	— 16	12 27
	5	20 12	3	2 04
	1	4 02	1	25
38°		3 29 07 25		
	30	2 01 11	36	12 23
	5	20 12	6	2 04
	1	4 02	1	25
39°		3 25 05 03		
	30	2 01 10	56	12 22
	5	20 12	9	2 04
	1	4 02	2	25
40°		3 21 02 42		
	30	2 01 11	1 16	12 20
	5	20 12	13	2 03
	1	4 02	3	25
41°		3 17 00 20		
	30	2 01 11	1 36	12 19
	5	20 12	16	2 03
	1	4 02	3	25
42°		3 12 57 57		
	30	2 01 11	1 56	12 18
	5	20 12	19	2 03
	1	4 02	4	25
43°		3 08 55 34		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
44°		3h05m17s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 10	+ 19	+ 10 16
	5	20 12	3	1 43
	1	4 02	1	21
45°		3 01 15 26		
	30	2 01 12	0	10 11
	5	20 12	0	1 42
	1	4 02	0	20
46°		2 57 13 02		
	30	2 01 10	— 18	10 08
	5	20 12	3	1 41
	1	4 02	1	20
47°		2 53 10 42		
	30	2 01 11	39	10 04
	5	20 12	6	1 41
	1	4 02	1	20
48°		2 49 08 20		
	30	2 01 11	59	10 01
	5	20 12	10	1 40
	1	4 02	2	20
49°		2 45 05 58		
	30	2 01 11	1 19	9 59
	5	20 12	13	1 40
	1	4 02	3	20
50°		2 41 03 36		
	30	2 01 10	1 39	9 58
	5	20 12	16	1 40
	1	4 02	3	20
51°		2 37 01 15		
	30	2 01 11	2 01	9 56
	5	20 12	20	1 39
	1	4 02	4	20
52°		2 32 58 53		
	30	2 01 11	2 23	9 54
	5	20 12	24	1 39
	1	4 02	5	20
53°		2 28 56 30		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
57°		2h13m06s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 10	— 28	+ 6 41
	5	20 12	5	1 07
	1	4 02	1	13
58°		2 09 04 25		
	30	2 01 11	49	6 33
	5	20 12	8	1 06
	1	4 02	2	13
59°		2 05 02 03		
	30	2 01 11	1 09	6 28
	5	20 12	12	1 05
	1	4 02	2	13
60°		2 00 59 40		
	30	2 01 12	1 30	6 23
	5	20 12	15	1 04
	1	4 02	3	13
61°		1 56 57 18		
	30	2 01 11	1 51	6 18
	5	20 12	18	1 03
	1	4 02	4	13
62°		1 52 54 56		
	30	2 01 11	2 13	6 14
	5	20 12	22	1 02
	1	4 02	4	12
63°		1 48 52 34		
	30	2 01 10	1 37	6 09
	5	20 12	26	1 02
	1	4 02	5	12
64°		1 44 50 13		
	30	2 01 10	3 02	6 05
	5	20 12	30	1 01
	1	4 02	6	12
65°		1 40 47 52		
	30	2 01 11	3 31	6 02
	5	20 12	35	1 01
	1	4 02	7	12
66°		1 36 45 29		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
58°		2h09m17s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 16	+ 3 12	+ 3 12
	5	20 13	32	32
	1	4 03	6	6
59°		2 05 14 59		
	30	2 01 16	2 58	2 58
	5	20 13	30	30
	1	4 03	6	6
60°		2 01 12 27		
	30	2 01 16	2 44	2 44
	5	20 13	27	27
	1	4 03	5	5
61°		1 57 09 55		
	30	2 01 15	2 30	2 30
	5	20 13	25	25
	1	4 03	5	5
62°		1 53 07 24		
	30	2 01 15	2 16	2 16
	5	20 13	23	23
	1	4 03	5	5
63°		1 49 04 53		
	30	2 01 14	2 01	2 01
	5	20 12	20	20
	1	4 02	4	4
64°		1 45 02 24		
	30	2 01 14	1 46	1 46
	5	20 12	18	18
	1	4 02	4	4
65°		1 40 59 56		
	30	2 01 14	1 30	1 30
	5	20 12	15	15
	1	4 02	3	3
66°		1 36 57 28		
	30	2 01 16	1 14	1 14
	5	20 13	12	12
	1	4 03	2	2
67°		1 32 54 56		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
59°		2h05m20s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 30	+ 7 05	— 32
	5	20 15	1 11	5
	1	4 03	14	1
60°		2 01 17 56		
	30	2 01 30	6 59	56
	5	20 15	1 10	9
	1	4 03	14	2
61°		1 57 14 55		
	30	2 01 29	6 53	1 18
	5	20 15	1 09	13
	1	4 03	14	2
62°		1 53 11 56		
	30	2 01 30	6 46	1 43
	5	20 15	1 08	17
	1	4 03	14	3
63°		1 49 08 56		
	30	2 01 30	6 41	2 08
	5	20 15	1 07	21
	1	4 03	13	4
64°		1 45 05 56		
	30	2 01 29	6 36	2 36
	5	20 15	1 06	26
	1	4 03	13	5
65°		1 41 02 57		
	30	2 01 30	6 31	3 04
	5	20 15	1 05	31
	1	4 03	13	6
66°		1 36 59 57		
	30	2 01 32	6 27	3 32
	5	20 15	1 05	35
	1	4 03	13	7
67°		1 32 56 53		
	30	2 01 28	6 26	4 00
	5	20 15	1 04	40
	1	4 03	13	8
68°		1 28 53 56		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
49°		2h45m56s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 51	+ 11 40	+ 18
	5	20 18	1 57	3
	1	4 04	23	1
50°		2 41 53 15		
	30	2 01 52	11 34	— 5
	5	20 19	1 56	1
	1	4 04	23	0
51°		2 37 49 31		
	30	2 01 51	11 30	29
	5	20 18	1 55	5
	1	4 04	23	1
52°		2 33 45 49		
	30	2 01 50	11 26	53
	5	20 18	1 54	9
	1	4 04	23	2
53°		2 29 42 08		
	30	2 01 52	11 22	1 20
	5	20 19	1 54	13
	1	4 04	23	3
54°		2 25 38 24		
	30	2 01 50	11 20	1 46
	5	20 18	1 53	18
	1	4 04	23	4
55°		2 21 34 43		
	30	2 01 51	11 17	2 11
	5	20 19	1 53	22
	1	4 04	23	4
56°		2 17 31 00		
	30	2 01 51	11 16	2 37
	5	20 19	1 53	26
	1	4 04	23	5
57°		2 13 27 17		
	30	2 01 51	11 15	3 07
	5	20 19	1 52	31
	1	4 04	22	6
58°		2 09 23 34		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
43°		3h10m24s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 15 12	+ 32
	5	20 23	2 32	5
	1	4 05	30	1
44°		3 06 20 02		
	30	2 02 15	15 09	7
	5	20 22	2 31	1
	1	4 04	30	0
45°		3 02 15 32		
	30	2 02 14	15 06	— 18
	5	20 22	2 31	3
	1	4 04	30	1
46°		2 58 11 03		
	30	2 02 13	15 03	46
	5	20 22	2 30	8
	1	4 04	30	2
47°		2 54 06 36		
	30	2 02 16	14 58	1 14
	5	20 23	2 30	12
	1	4 05	30	2
48°		2 50 02 04		
	30	2 02 15	14 57	1 41
	5	20 23	2 29	17
	1	4 05	30	3
49°		2 45 57 33		
	30	2 02 14	14 56	2 08
	5	20 22	2 29	21
	1	4 04	30	4
50°		2 41 53 04		
	30	2 02 16	14 55	2 36
	5	20 23	2 29	26
	1	4 05	30	5
51°		2 37 48 32		
	30	2 02 15	14 55	3 05
	5	20 22	2 29	31
	1	4 04	30	6
52°		2 33 44 02		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
38°		3h30m52s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 41	+ 18 25	+ 56
	5	20 27	3 04	9
	1	4 05	37	2
39°		3 26 47 07		
	30	2 02 40	18 21	28
	5	20 27	3 03	5
	1	4 05	37	1
40°		3 22 41 46		
	30	2 02 42	18 16	0
	5	20 27	3 03	0
	1	4 05	37	0
41°		3 18 36 22		
	30	2 02 40	18 14	— 29
	5	20 27	3 02	5
	1	4 05	36	1
42°		3 14 31 01		
	30	2 02 41	18 12	59
	5	20 27	3 02	10
	1	4 05	36	2
43°		3 10 25 38		
	30	2 02 41	18 09	1 28
	5	20 27	3 02	15
	1	4 05	36	3
44°		3 06 20 16		
	30	2 02 40	18 09	1 58
	5	20 27	3 01	20
	1	4 05	36	4
45°		3 02 14 55		
	30	2 02 42	18 07	2 29
	5	20 27	3 01	25
	1	4 05	36	5
46°		2 58 09 31		
	30	2 02 41	18 09	2 59
	5	20 27	3 02	30
	1	4 05	36	6
47°		2 54 04 08		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
34°		3h47m19s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	+ 21 23	+ 1 20
	5	20 32	3 34	13
	1	4 06	43	3
35°		3 43 13 19		
	30	2 03 09	21 19	50
	5	20 31	3 33	8
	1	4 06	43	2
36°		3 39 07 01		
	30	2 03 10	21 14	17
	5	20 32	3 32	3
	1	4 06	42	1
37°		3 35 00 41		
	30	2 03 09	21 12	— 11s
	5	20 32	3 32	2
	1	4 06	42	0
38°		3 30 54 22		
	30	2 03 09	21 10	44
	5	20 31	3 32	7
	1	4 06	42	1
39°		3 26 48 04		
	30	2 03 08	21 08	1 15
	5	20 31	3 31	13
	1	4 06	42	3
40°		3 22 41 47		
	30	2 03 11	21 06	1 50
	5	20 32	3 31	18
	1	4 06	42	4
41°		3 18 35 24		
	30	2 03 10	21 08	2 23
	5	20 32	3 31	24
	1	4 06	42	5
42°		3 14 29 03		
	30	2 03 10	21 09	2 58
	5	20 32	3 31	30
	1	4 06	42	6
43°		3 10 22 43		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
31°		3h59m44s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 42	+ 24 12	+ 1 31
	5	20 37	4 02	15
	1	4 07	48	3
32°		3 55 37 00		
	30	2 03 39	24 09	1 00
	5	20 37	4 01	10
	1	4 07	48	2
33°		3 51 29 41		
	30	2 03 40	24 04	25
	5	20 37	4 01	4
	1	4 07	48	1
34°		3 47 22 20		
	30	2 03 40	24 00	— 9
	5	20 37	4 00	1
	1	4 07	48	0
35°		3 43 14 59		
	30	2 03 41	23 58	43
	5	20 37	4 00	7
	1	4 07	48	1
36°		3 39 07 36		
	30	2 03 39	23 58	1 16
	5	20 36	4 00	13
	1	4 07	48	3
37°		3 35 00 18		
	30	2 03 42	23 56	1 50
	5	20 37	3 59	18
	1	4 07	48	4
38°		3 30 52 54		
	30	2 03 40	23 58	2 25
	5	20 37	4 00	24
	1	4 07	48	5
39°		3 26 45 33		
	30	2 03 43	23 57	3 02
	5	20 37	3 59	30
	1	4 07	48	6
40°		3 22 38 07		

DÉCLINAISON = 15°				
28°		4h12m12s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 15	+ 26 58	+ 2 00
	5	20 42	4 30	20
	1	4 08	54	4
29°		4 08 04 27		
	30	2 04 15	26 53	1 23
	5	20 43	4 29	14
	1	4 09	54	3
30°		4 03 55 56		
	30	2 04 14	26 50	50
	5	20 42	4 28	8
	1	4 08	54	2
31°		3 59 47 28		
	30	2 04 14	26 47	13
	5	20 42	4 28	2
	1	4 08	54	0
32°		3 55 39 00		
	30	2 04 14	26 44	— 23
	5	20 42	4 27	4
	1	4 08	53	1
33°		3 51 30 31		
	30	2 04 14	26 43	58
	5	20 42	4 27	10
	1	4 08	53	2
34°		3 47 22 02		
	30	2 04 14	26 41	1 36
	5	20 42	4 27	16
	1	4 08	53	3
35°		3 43 13 33		
	30	2 04 14	26 42	2 12
	5	20 42	4 27	22
	1	4 08	53	4
36°		3 39 05 04		
	30	2 04 13	26 42	2 50
	5	20 42	4 27	28
	1	4 08	53	6
37°		3 34 56 37		

DÉCLINAISON = 16°				
26°		4h20m36s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 29 38	+ 2 09
	5	20 48	4 56	22
	1	4 10	59	4
27°		4 16 26 38		
	30	2 04 50	29 33	1 31
	5	20 48	4 55	15
	1	4 10	59	3
28°		4 12 16 57		
	30	2 04 51	29 28	51
	5	20 49	4 55	9
	1	4 10	59	2
29		4 08 07 14		
	30	2 04 48	29 26	13
	5	20 48	4 54	2
	1	4 10	59	0
30°		4 03 57 37		
	30	2 04 51	29 23	— 27
	5	20 48	4 54	4
	1	4 10	59	1
31°		3 59 47 55		
	30	2 04 50	29 23	1 05
	5	20 48	4 54	11
	1	4 10	59	2
32°		3 55 38 14		
	30	2 04 49	29 22	1 44
	5	20 48	4 54	17
	1	4 10	59	3
33°		3 51 28 35		
	30	2 04 52	29 21	2 26
	5	20 49	4 54	24
	1	4 10	59	5
34°		3 47 18 50		
	30	2 04 51	29 23	3 10
	5	20 48	4 54	32
	1	4 10	59	6
35°		3 43 09 08		

DÉCLINAISON = 17°				
24°		4h29m02s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 32 17	+ 2 26
	5	20 55	5 23	24
	1	4 11	1 05	5
25°		4 24 51 37		
	30	2 05 29	32 12	1 46
	5	20 55	5 22	18
	1	4 11	1 04	4
26°		4 20 40 39		
	30	2 05 29	32 07	1 05
	5	20 55	5 21	11
	1	4 11	1 04	2
27°		4 16 29 40		
	30	2 05 30	32 04	23
	5	20 55	5 21	4
	1	4 11	1 04	1
28°		4 12 18 40		
	30	2 05 29	32 04	— 17
	5	20 55	5 21	3
	1	4 11	1 04	1
29°		4 08 07 41		
	30	2 05 29	32 02	1 00
	5	20 55	5 20	10
	1	4 11	1 04	2
30°		4 03 56 43		
	30	2 05 29	32 01	1 41
	5	20 55	5 20	17
	1	4 11	1 04	3
31°		3 59 45 45		
	30	2 05 29	32 01	2 25
	5	20 55	5 20	24
	1	4 11	1 04	5
32°		3 55 34 46		
	30	2 05 31	32 02	3 09
	5	20 55	5 20	31
	1	4 11	1 04	6
33°		3 51 23 43		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
23°		4h33m19 55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 12	+ 34 56	+ 2 12
	5	21 02	5 49	22
	1	4 12	1 10	4
24°		4 29 07 31		
	30	2 06 11	34 51	1 28
	5	21 02	5 49	15
	1	4 12	1 10	3
25°		4 24 55 09		
	30	2 06 10	34 46	44
	5	21 02	5 48	7
	1	4 12	1 10	1
26°		4 20 42 49		
	30	2 06 11	34 41	0
	5	21 02	5 47	0
	1	4 12	1 09	0
27°		4 16 30 26		
	30	2 06 10	34 39	— 43
	5	21 02	5 46	7
	1	4 12	1 09	1
28°		4 12 18 05		
	30	2 06 12	34 36	1 29
	5	21 02	5 46	15
	1	4 12	1 09	3
29°		4 08 05 41		
	30	2 06 10	34 36	2 12
	5	21 02	5 46	22
	1	4 12	1 09	4
30°		4 03 53 20		
	30	2 06 13	34 36	3 00
	5	21 02	5 46	30
	1	4 12	1 09	6
31°		3 59 40 54		
	30	2 06 13	34 39	3 47
	5	21 02	5 46	38
	1	4 12	1 09	8
32°		3 55 28 28		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		4h41m52 05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 56	+ 37 32	+ 2 48
	5	21 09	6 15	28
	1	4 14	1 15	6
22°		4 37 38 12		
	30	2 06 56	37 26	2 02
	5	21 09	6 14	20
	1	4 14	1 15	4
23°		4 33 24 19		
	30	2 06 56	37 21	1 17
	5	21 09	6 13	13
	1	4 14	1 15	3
24°		4 29 10 27		
	30	2 06 55	37 18	30
	5	21 09	6 13	5
	1	4 14	1 15	1
25°		4 24 56 37		
	30	2 06 54	37 15	— 17
	5	21 09	6 13	3
	1	4 14	1 15	1
26°		4 20 42 49		
	30	2 06 55	37 14	1 05
	5	21 09	6 12	11
	1	4 14	1 14	2
27°		4 16 28 59		
	30	2 06 56	37 13	1 53
	5	21 09	6 12	19
	1	4 14	1 14	4
28°		4 12 15 07		
	30	2 06 55	37 14	2 41
	5	21 09	6 12	27
	1	4 14	1 14	5
29°		4 08 01 16		
	30	2 06 58	37 14	3 31
	5	21 10	6 12	35
	1	4 14	1 14	7
30°		4 03 47 20		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		4h46m13s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 40 06	+ 2 49
	5	21 17	6 41	28
	1	4 15	1 20	6
21°		4 41 57 41		
	30	2 07 42	40 01	2 00
	5	21 17	6 40	20
	1	4 15	1 20	4
22°		4 37 42 16		
	30	2 07 41	39 56	1 11
	5	21 17	6 39	12
	1	4 15	1 20	2
23°		4 33 26 53		
	30	2 07 42	39 52	20
	5	21 17	6 39	3
	1	4 15	1 20	1
24°		4 29 11 28		
	30	2 07 42	39 50	— 30
	5	21 17	6 38	5
	1	4 15	1 20	1
25°		4 24 56 03		
	30	2 07 42	39 50	1 19
	5	21 17	6 38	13
	1	4 15	1 20	3
26°		4 20 40 39		
	30	2 07 43	39 49	2 12
	5	21 17	6 38	22
	1	4 15	1 20	4
27°		4 16 25 12		
	30	2 07 44	39 51	3 02
	5	21 17	6 38	30
	1	4 15	1 20	6
28°		4 12 09 44		
	30	2 07 45	39 53	3 55
	5	21 17	6 39	39
	1	4 15	1 20	8
29°		4 07 54 14		

DÉCLINAISON = 21°				
19°		4h50m35s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 34	+ 42 42	+ 2 53
	5	21 26	7 07	29
	1	4 17	1 25	6
20°		4 46 18 49		
	30	2 08 33	42 37	2 02
	5	21 26	7 06	20
	1	4 17	1 25	4
21°		4 42 01 42		
	30	2 08 32	42 33	1 11
	5	21 25	7 05	12
	1	4 17	1 25	2
22°		4 37 44 38		
	30	2 08 32	42 29	17
	5	21 25	7 05	3
	1	4 17	1 25	1
23°		4 33 27 33		
	30	2 08 33	42 27	— 37
	5	21 25	7 05	6
	1	4 17	1 25	1
24°		4 29 10 27		
	30	2 08 31	42 27	1 29
	5	21 25	7 04	15
	1	4 17	1 25	3
25°		4 24 53 24		
	30	2 08 34	42 26	2 24
	5	21 26	7 04	24
	1	4 17	1 25	5
26°		4 20 36 15		
	30	2 08 34	42 28	3 19
	5	21 26	7 05	33
	1	4 17	1 25	7
27°		4 16 19 07		
	30	2 08 37	42 30	4 13
	5	21 26	7 05	42
	1	4 17	1 25	8
28°		4 12 01 53		

DÉCLINAISON = 22°				
18°		4h55m00s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 28	+ 45 17	+ 3 06
	5	21 35	7 33	31
	1	4 19	1 31	6
19°		4 50 41 45		
	30	2 09 25	45 12	2 10
	5	21 34	7 32	22
	1	4 19	1 30	4
20°		4 46 22 54		
	30	2 09 24	45 07	1 14
	5	21 34	7 31	12
	1	4 19	1 30	2
21°		4 42 04 05		
	30	2 09 26	45 04	18
	5	21 34	7 31	3
	1	4 19	1 30	1
22°		4 37 45 13		
	30	2 09 27	45 03	— 38
	5	21 34	7 31	6
	1	4 19	1 30	1
23°		4 33 26 19		
	30	2 09 25	45 04	1 33
	5	21 34	7 31	16
	1	4 19	1 30	3
24°		4 29 07 28		
	30	2 09 26	45 04	2 33
	5	21 34	7 31	25
	1	4 19	1 30	5
25°		4 24 48 35		
	30	2 09 29	45 06	3 29
	5	21 35	7 31	35
	1	4 19	1 30	7
26°		4 20 29 37		
	30	2 09 28	45 09	4 28
	5	21 35	7 31	45
	1	4 19	1 30	9
27°		4 16 10 40		

DÉCLINAISON = 23°				
17°		4h59m27s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 24	+ 47 57	+ 3 22
	5	21 44	7 59	34
	1	4 21	1 36	7
18°		4 55 06 53		
	30	2 10 23	47 52	2 24
	5	21 44	7 59	24
	1	4 21	1 36	5
19°		4 50 46 06		
	30	2 10 21	47 48	1 23
	5	21 44	7 58	14
	1	4 21	1 36	3
20°		4 46 25 23		
	30	2 10 21	47 44	21
	5	21 43	7 57	4
	1	4 21	1 35	1
21°		4 42 04 41		
	30	2 10 22	47 41	— 40
	5	21 44	7 57	7
	1	4 21	1 35	1
22°		4 37 43 56		
	30	2 10 22	47 40	1 39
	5	21 44	7 57	17
	1	4 21	1 35	3
23°		4 33 23 12		
	30	2 10 25	47 40	2 39
	5	21 44	7 57	27
	1	4 21	1 35	5
24°		4 29 02 22		
	30	2 10 22	47 44	3 37
	5	21 44	7 57	36
	1	4 21	1 35	7
25°		4 24 41 37		
	30	2 10 28	47 44	4 38
	5	21 45	7 57	46
	1	4 21	1 35	9
26°		4 20 20 41		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m29s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 32	− 3 34	+ 19 08
	5	20 15	36	3 11
	1	4 03	7	38
11°		5 15 26 40		
	30	2 01 34	3 58	19 10
	5	20 16	40	3 12
	1	4 03	8	38
12°		5 11 23 32		
	30	2 01 33	4 18	19 12
	5	20 15	43	3 12
	1	4 03	9	38
13°		5 07 20 26		
	30	2 01 35	4 42	19 15
	5	20 16	47	3 13
	1	4 03	9	39
14°		5 03 17 16		
	30	2 01 36	5 05	19 20
	5	20 16	51	3 13
	1	4 03	10	39
15°		4 59 14 04		
	30	2 01 36	5 28	19 24
	5	20 16	55	3 14
	1	4 03	11	39
16°		4 55 10 51		
	30	2 01 39	5 50	19 29
	5	20 17	58	3 15
	1	4 03	12	39
17°		4 51 07 32		
	30	2 01 39	6 12	19 34
	5	20 16	1 02	3 16
	1	4 03	12	39
18°		4 47 04 14		
	30	2 01 38	6 37	19 41
	5	20 16	1 06	3 17
	1	4 03	13	39
19°		4 43 00 57		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m08s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 29	− 1 23	+ 18 45
	5	20 15	14	3 07
	1	4 03	3	37
11°		5 16 05 01		
	30	2 01 32	1 47	18 47
	5	20 15	18	3 08
	1	4 03	4	38
12°		5 12 01 57		
	30	2 01 30	2 07	18 45
	5	20 15	21	3 08
	1	4 03	4	38
13°		5 07 58 57		
	30	2 01 30	2 28	18 46
	5	20 15	25	3 08
	1	4 03	5	38
14°		5 03 55 56		
	30	2 01 32	2 51	18 47
	5	20 15	28	3 08
	1	4 03	6	38
15°		4 59 52 52		
	30	2 01 31	3 13	18 50
	5	20 15	32	3 08
	1	4 03	6	38
16°		4 55 49 49		
	30	2 01 34	3 36	18 51
	5	20 16	36	3 09
	1	4 03	7	38
17°		4 51 46 41		
	30	2 01 32	3 58	18 55
	5	20 15	40	3 09
	1	4 03	8	38
18°		4 47 43 36		
	30	2 01 34	4 22	18 58
	5	20 16	44	3 10
	1	4 03	9	38
19°		4 43 40 27		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m45s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 30	+ 47	+ 18 23
	5	20 15	8	3 04
	1	4 03	2	37
11°		5 16 42 30		
	30	2 01 31	25	18 22
	5	20 15	4	3 04
	1	4 03	1	37
12°		5 12 39 28		
	30	2 01 29	5	18 21
	5	20 15	1	3 04
	1	4 03	0	37
13°		5 08 36 30		
	30	2 01 29	− 16	18 19
	5	20 15	3	3 03
	1	4 03	1	37
14°		5 04 33 31		
	30	2 01 29	37	18 17
	5	20 15	6	3 03
	1	4 03	1	37
15°		5 00 30 32		
	30	2 01 30	59	18 16
	5	20 15	10	3 03
	1	4 03	2	37
16°		4 56 27 32		
	30	2 01 30	1 20	18 16
	5	20 15	13	3 03
	1	4 03	3	37
17°		4 52 24 32		
	30	2 01 30	1 42	18 18
	5	20 15	17	3 03
	1	4 03	3	37
18°		4 48 21 32		
	30	2 01 31	2 04	18 17
	5	20 15	21	3 03
	1	4 03	4	37
19°		4 44 18 30		

DÉCLINAISON = 3°				
15°		5h01m07s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 29	+ 1 16	+ 17 43
	5	20 15	13	2 57
	1	4 03	3	35
16°		4 57 04 05		
	30	2 01 28	52	17 40
	5	20 15	9	2 57
	1	4 03	2	35
17°		4 53 01 08		
	30	2 01 31	30	17 38
	5	20 15	5	2 56
	1	4 03	1	35
18°		4 48 58 06		
	30	2 01 30	11	17 35
	5	20 15	2	2 56
	1	4 03	0	35
19°		4 44 55 05		
	30	2 01 30	− 10	17 34
	5	20 15	2	2 56
	1	4 03	0	35
20°		4 40 52 05		
	30	2 01 29	31	17 33
	5	20 15	5	2 55
	1	4 03	1	35
21°		4 36 49 07		
	30	2 01 31	55	17 32
	5	20 15	9	2 55
	1	4 03	2	35
22°		4 32 46 05		
	30	2 01 30	1 15	17 32
	5	20 15	13	2 55
	1	4 03	3	35
23°		4 28 43 05		
	30	2 01 29	1 37	17 32
	5	20 15	16	2 55
	1	4 03	3	35
24°		4 24 40 06		

DÉCLINAISON = 4°				
22°		4h33m21s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 30	+ 1 03	+ 16 43
	5	20 15	11	2 47
	1	4 03	2	33
23°		4 29 18 09		
	30	2 01 30	42	16 40
	5	20 15	7	2 47
	1	4 03	1	33
24°		4 25 15 09		
	30	2 01 29	21	16 37
	5	20 15	4	2 46
	1	4 03	1	33
25°		4 21 12 11		
	30	2 01 30	0	16 33
	5	20 15	0	2 46
	1	4 03	0	33
26°		4 17 09 10		
	30	2 01 29	− 21	16 32
	5	20 15	4	2 45
	1	4 03	1	33
27°		4 13 06 12		
	30	2 01 30	43	16 30
	5	20 15	7	2 45
	1	4 03	1	33
28°		4 09 03 12		
	30	2 01 30	1 05	16 30
	5	20 15	11	2 45
	1	4 03	2	33
29°		4 05 00 12		
	30	2 01 29	1 27	16 31
	5	20 15	15	2 45
	1	4 03	3	33
30°		4 00 57 14		
	30	2 01 31	1 51	16 29
	5	20 15	18	2 45
	1	4 03	4	33
31°		3 56 54 12		

DÉCLINAISON = 5°				
29°		4h05m33s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 31	+ 59	+ 15 20
	5	20 15	10	2 33
	1	4 03	2	31
30°		4 01 30 12		
	30	2 01 30	39	15 17
	5	20 15	7	2 33
	1	4 03	1	31
31°		3 57 27 11		
	30	2 01 30	19	15 14
	5	20 15	3	2 32
	1	4 03	1	30
32°		3 53 24 10		
	30	2 01 29	− 1	15 12
	5	20 15	0	2 32
	1	4 03	0	30
33°		3 49 21 12		
	30	2 01 30	24	15 10
	5	20 15	4	2 32
	1	4 03	1	30
34°		3 45 18 12		
	30	2 01 30	45	15 08
	5	20 15	8	2 31
	1	4 03	2	30
35°		3 41 15 12		
	30	2 01 29	1 07	15 07
	5	20 15	11	2 31
	1	4 03	2	30
36°		3 37 12 13		
	30	2 01 30	1 30	15 06
	5	20 15	15	2 31
	1	4 03	3	30
37°		3 33 09 12		
	30	2 01 30	1 52	15 05
	5	20 15	19	2 31
	1	4 03	4	30
38°		3 29 06 12		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
37°		3h33m39s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 30	+ 49	+ 13 31
	5	20 15	8	2 15
	1	4 03	2	27
38°		3 29 36 23		
	30	2 01 29	28	13 27
	5	20 15	5	2 15
	1	4 03	1	27
39°		3 25 33 24		
	30	2 01 30	6	13 24
	5	20 15	1	2 14
	1	4 03	0	27
40°		3 21 30 23		
	30	2 01 30	— 14	13 23
	5	20 15	2	2 14
	1	4 03	0	27
41°		3 17 27 23		
	30	2 01 28	36	13 19
	5	20 15	6	2 13
	1	4 03	1	27
42°		3 13 24 26		
	30	2 01 31	1 00	13 16
	5	20 15	10	2 13
	1	4 03	2	27
43°		3 09 21 24		
	30	2 01 29	1 24	13 15
	5	20 15	14	2 13
	1	4 03	3	27
44°		3 05 18 26		
	30	2 01 30	1 48	13 13
	5	20 15	18	2 12
	1	4 03	4	26
45°		3 01 15 26		
	30	2 01 30	2 12	13 12
	5	20 15	22	2 12
	1	4 03	4	26
46°		2 57 12 25		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
47°		2h53m35s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 30	+ 13	+ 10 58
	5	20 15	2	1 50
	1	4 03	0	22
48°		2 49 32 48		
	30	2 01 29	— 8	10 53
	5	20 15	1	1 49
	1	4 03	0	22
49°		2 45 29 49		
	30	2 01 29	30	10 48
	5	20 15	5	1 48
	1	4 03	1	22
50°		2 41 26 50		
	30	2 01 29	53	10 44
	5	20 15	9	1 47
	1	4 03	2	21
51°		2 37 23 51		
	30	2 01 29	1 18	10 41
	5	20 15	13	1 47
	1	4 03	3	21
52°		2 33 20 52		
	30	2 01 30	1 43	10 38
	5	20 15	17	1 46
	1	4 03	3	21
53°		2 29 17 52		
	30	2 01 30	2 06	10 36
	5	20 15	21	1 46
	1	4 03	4	21
54°		2 25 14 51		
	30	2 01 30	2 28	10 35
	5	20 15	25	1 46
	1	4 03	5	21
55°		2 21 11 50		
	30	2 01 31	2 52	10 35
	5	20 15	29	1 46
	1	4 03	6	21
56°		2 17 08 50		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
59°		2h05m20s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 30	— 32	+ 7 05
	5	20 15	5	1 11
	1	4 03	1	14
60°		2 01 17 56		
	30	2 01 30	56	6 58
	5	20 15	9	1 10
	1	4 03	2	14
61°		1 57 14 55		
	30	2 01 29	1 18	6 53
	5	20 15	13	1 09
	1	4 03	3	14
62°		1 53 11 56		
	30	2 01 30	1 43	6 47
	5	20 15	17	1 08
	1	4 03	3	14
63°		1 49 08 56		
	30	2 01 30	2 08	6 42
	5	20 15	21	1 07
	1	4 03	4	13
64°		1 45 05 56		
	30	2 01 29	2 36	6 36
	5	20 15	26	1 06
	1	4 03	5	13
65°		1 41 02 57		
	30	2 01 30	3 04	6 32
	5	20 15	31	1 05
	1	4 03	6	13
66°		1 36 59 57		
	30	2 01 32	3 32	6 28
	5	20 15	35	1 05
	1	4 03	7	13
67°		1 32 56 53		
	30	2 01 28	4 00	6 26
	5	20 15	40	1 04
	1	4 03	8	13
68°		1 28 53 56		

DÉCLINAISON = 9°				
59°		2h05m35s07t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 37	+ 3 34	+ 3 34
	5	20 16	36	36
	1	4 03	7	7
60°		2 01 31 53		
	30	2 01 35	3 20	3 20
	5	20 16	33	33
	1	4 03	7	7
61°		1 57 28 42		
	30	2 01 36	3 04	3 04
	5	20 16	31	31
	1	4 03	6	6
62°		1 53 25 30		
	30	2 01 35	2 49	2 49
	5	20 16	28	28
	1	4 03	6	6
63°		1 49 22 20		
	30	2 01 35	2 32	2 32
	5	20 16	25	25
	1	4 03	5	5
64°		1 45 19 09		
	30	2 01 33	2 17	2 17
	5	20 16	23	23
	1	4 03	5	5
65°		1 41 16 02		
	30	2 01 34	2 00	2 00
	5	20 16	20	20
	1	4 03	4	4
66°		1 37 12 53		
	30	2 01 33	1 43	1 43
	5	20 16	17	17
	1	4 03	3	3
67°		1 33 09 46		
	30	2 01 33	1 24	1 24
	5	20 15	14	14
	1	4 03	3	3
68°		1 29 06 40		

DÉCLINAISON = 10°				
60°		2h01m38s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 51	+ 7 35	— 21
	5	20 19	1 16	3
	1	4 04	15	1
61°		1 57 34 51		
	30	2 01 51	7 28	45
	5	20 19	1 15	8
	1	4 04	15	2
62°		1 53 31 08		
	30	2 01 51	7 20	1 11
	5	20 19	1 13	12
	1	4 04	14	2
63°		1 49 27 25		
	30	2 01 50	7 14	1 38
	5	20 18	1 12	16
	1	4 04	14	3
64°		1 45 23 44		
	30	2 01 51	7 07	2 06
	5	20 18	1 11	21
	1	4 04	14	4
65°		1 41 20 02		
	30	2 01 51	7 01	2 35
	5	20 19	1 10	26
	1	4 04	14	5
66°		1 37 16 19		
	30	2 01 52	6 56	3 05
	5	20 19	1 09	31
	1	4 04	14	6
67°		1 33 12 34		
	30	2 01 50	6 53	3 34
	5	20 18	1 09	36
	1	4 04	14	7
68°		1 29 08 53		
	30	2 01 53	6 48	4 08
	5	20 19	1 08	41
	1	4 04	14	8
69°		1 25 05 07		

DÉCLINAISON = 11°				
51°		2h38m18s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 12 20	+ 19
	5	20 22	2 03	3
	1	4 04	25	1
52°		2 34 13 52		
	30	2 02 14	12 15	— 7
	5	20 22	2 03	1
	1	4 04	25	0
53°		2 30 09 23		
	30	2 02 15	12 10	34
	5	20 22	2 02	6
	1	4 04	24	1
54°		2 26 04 53		
	30	2 02 15	12 05	1 01
	5	20 23	2 01	10
	1	4 05	24	2
55°		2 22 00 22		
	30	2 02 14	12 01	1 30
	5	20 22	2 00	15
	1	4 04	24	3
56°		2 17 55 54		
	30	2 02 14	11 59	2 00
	5	20 22	2 00	20
	1	4 04	24	4
57°		2 13 51 25		
	30	2 02 15	11 57	2 29
	5	20 23	2 00	25
	1	4 05	24	5
58°		2 09 46 54		
	30	2 02 15	11 54	3 00
	5	20 22	1 59	30
	1	4 04	24	6
59°		2 05 42 24		
	30	2 02 16	11 52	3 31
	5	20 23	1 59	35
	1	4 05	24	7
60°		2 01 37 52		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
45°		3h02m51s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 40	+ 16 03	+ 36
	5	20 27	2 41	6
	1	4 05	32	1
46°		2 58 45 50		
	30	2 02 42	15 58	7
	5	20 27	2 40	1
	1	4 05	32	0
47°		2 54 40 26		
	30	2 02 40	15 54	— 20
	5	20 27	2 39	3
	1	4 05	32	1
48°		2 50 35 05		
	30	2 02 41	15 50	50
	5	20 27	2 38	8
	1	4 05	32	2
49°		2 46 29 42		
	30	2 02 41	15 48	1 20
	5	20 27	2 38	13
	1	4 05	32	3
50°		2 42 24 20		
	30	2 02 40	15 46	1 51
	5	20 27	2 38	18
	1	4 05	32	4
51°		2 38 19 00		
	30	2 02 41	15 44	2 22
	5	20 27	2 37	24
	1	4 05	31	5
52°		2 34 13 37		
	30	2 02 41	15 43	2 54
	5	20 27	2 37	29
	1	4 05	31	6
53°		2 30 08 14		
	30	2 02 42	15 43	3 27
	5	20 27	2 37	34
	1	4 05	31	7
54°		2 26 02 50		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
40°		3h23m23s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 09	+ 19 24	+ 1 04
	5	20 32	3 14	11
	1	4 06	39	2
41°		3 19 17 40		
	30	2 03 09	19 20	32
	5	20 32	3 13	5
	1	4 06	39	1
42°		3 15 11 21		
	30	2 03 10	19 15	2
	5	20 32	3 13	0
	1	4 06	39	0
43°		3 11 05 00		
	30	2 03 08	19 13	— 28
	5	20 31	3 12	5
	1	4 06	38	1
44°		3 06 58 43		
	30	2 03 10	19 10	1 02
	5	20 32	3 12	10
	1	4 06	38	2
45°		3 02 52 22		
	30	2 03 09	19 08	1 32
	5	20 31	3 11	15
	1	4 06	38	2
46°		2 58 46 04		
	30	2 03 09	19 06	2 06
	5	20 31	3 11	21
	1	4 06	38	4
47°		2 54 39 46		
	30	2 03 11	19 05	2 40
	5	20 32	3 11	27
	1	4 06	38	5
48°		2 50 33 24		
	30	2 03 11	19 04	3 14
	5	20 32	3 11	32
	1	4 06	38	6
49°		2 46 27 02		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
36°		3h39m55s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 41	+ 22 25	+ 1 28
	5	20 37	3 44	15
	1	4 07	45	3
37°		3 35 48 10		
	30	2 03 39	22 21	55
	5	20 37	3 43	9
	1	4 07	45	2
38°		3 31 40 51		
	30	2 03 42	22 18	21
	5	20 37	3 43	3
	1	4 07	45	1
39°		3 27 33 27		
	30	2 03 39	22 16	— 11
	5	20 37	3 43	2
	1	4 07	45	0
40°		3 23 26 08		
	30	2 03 41	22 14	47
	5	20 37	3 42	8
	1	4 07	44	2
41°		3 19 18 45		
	30	2 03 40	22 12	1 19
	5	20 37	3 42	13
	1	4 07	44	3
42°		3 15 11 25		
	30	2 03 41	22 11	1 54
	5	20 37	3 42	19
	1	4 07	44	4
43°		3 11 04 03		
	30	2 03 42	22 12	2 30
	5	20 37	3 42	25
	1	4 07	44	5
44°		3 06 56 39		
	30	2 03 41	22 14	3 06
	5	20 37	3 42	31
	1	4 07	44	6
45°		3 02 49 17		

DÉCLINAISON = 15°

33°		3h52m23s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 16	+ 25 22	+ 1 40
	5	20 43	4 14	17
	1	4 09	51	3
34°		3 48 15 25		
	30	2 04 13	25 19	1 05
	5	20 42	4 13	11
	1	4 08	51	2
35°		3 44 06 58		
	30	2 04 14	25 16	29
	5	20 42	4 13	5
	1	4 08	51	1
36°		3 39 58 29		
	30	2 04 14	25 13	— 8
	5	20 42	4 12	1
	1	4 08	50	0
37°		3 35 50 01		
	30	2 04 14	25 10	42
	5	20 42	4 12	7
	1	4 08	50	1
38°		3 31 41 33		
	30	2 04 14	25 08	1 19
	5	20 42	4 11	13
	1	4 08	50	3
39°		3 27 33 04		
	30	2 04 15	25 07	1 58
	5	20 42	4 11	20
	1	4 08	50	4
40°		3 23 24 34		
	30	2 04 14	25 07	2 37
	5	20 42	4 11	26
	1	4 08	50	5
41°		3 19 16 06		
	30	2 04 15	25 07	3 14
	5	20 42	4 11	32
	1	4 08	50	6
42°		3 15 07 36		

DÉCLINAISON = 16°

30°		4h04m56s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 28 15	+ 2 11
	5	20 48	4 42	22
	1	4 10	56	4
31°		4 00 46 41		
	30	2 04 51	28 10	1 33
	5	20 48	4 42	16
	1	4 10	56	3
32°		3 56 36 59		
	30	2 04 50	28 07	56
	5	20 48	4 41	9
	1	4 10	56	2
33°		3 52 27 18		
	30	2 04 51	28 04	17
	5	20 48	4 41	3
	1	4 10	56	1
34°		3 48 17 36		
	30	2 04 50	28 01	— 21
	5	20 48	4 40	3
	1	4 10	56	1
35°		3 44 07 56		
	30	2 04 51	27 58	1 01
	5	20 49	4 40	10
	1	4 10	56	2
36°		3 39 58 13		
	30	2 04 48	27 58	1 40
	5	20 48	4 40	17
	1	4 10	56	3
37°		3 35 48 36		
	30	2 04 50	27 57	2 21
	5	20 48	4 40	24
	1	4 10	56	5
38°		3 31 38 55		
	30	2 04 53	27 58	3 04
	5	20 49	4 40	31
	1	4 10	56	6
39°		3 27 29 08		

DÉCLINAISON = 17°

28°		4h13m22s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 31	+ 30 59	+ 2 15
	5	20 55	5 10	22
	1	4 11	1 02	4
29°		4 09 11 45		
	30	2 05 29	30 54	1 34
	5	20 55	5 09	16
	1	4 11	1 02	3
30°		4 05 00 46		
	30	2 05 29	30 50	53
	5	20 55	5 08	9
	1	4 11	1 02	2
31°		4 00 49 48		
	30	2 05 28	30 47	12
	5	20 55	5 08	2
	1	4 11	1 02	0
32°		3 56 38 51		
	30	2 05 29	30 44	— 29
	5	20 55	5 07	5
	1	4 11	1 01	1
33°		3 52 27 53		
	30	2 05 29	30 41	1 11
	5	20 55	5 07	12
	1	4 11	1 01	2
34°		3 48 16 54		
	30	2 05 30	30 41	1 52
	5	20 55	5 07	19
	1	4 11	1 01	4
35°		3 44 05 54		
	30	2 05 30	30 42	2 35
	5	20 55	5 07	26
	1	4 11	1 01	5
36°		3 39 54 53		
	30	2 05 30	30 45	3 17
	5	20 55	5 07	33
	1	4 11	1 01	7
37°		3 35 43 53		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h21m52s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 14	+ 33 40	+ 2 32
	5	21 02	5 37	25
	1	4 12	1 07	5
27°		4 17 39 44		
	30	2 06 13	33 36	1 50
	5	21 02	5 36	18
	1	4 12	1 07	4
28°		4 13 27 18		
	30	2 06 12	33 33	1 08
	5	21 02	5 36	11
	1	4 12	1 07	2
29°		4 09 14 54		
	30	2 06 11	33 31	25
	5	21 02	5 35	4
	1	4 12	1 07	1
30°		4 05 02 32		
	30	2 06 10	33 29	— 18
	5	21 02	5 35	3
	1	4 12	1 07	1
31°		4 00 50 12		
	30	2 06 10	33 28	1 03
	5	21 02	5 35	11
	1	4 12	1 07	2
32°		3 56 37 52		
	30	2 06 10	33 27	1 49
	5	21 02	5 34	18
	1	4 12	1 07	4
33°		3 52 25 31		
	30	2 06 11	33 26	2 36
	5	21 02	5 34	26
	1	4 12	1 07	5
34°		3 48 13 09		
	30	2 06 12	33 27	3 22
	5	21 02	5 34	34
	1	4 12	1 07	7
35°		3 44 00 44		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
24°		4h30m25s03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	+ 36 22	+ 3 03
	5	21 10	6 04	31
	1	4 14	1 13	6
25°		4 26 11 08		
	30	2 06 55	36 18	2 17
	5	21 09	6 03	23
	1	4 14	1 13	5
26°		4 21 57 17		
	30	2 06 56	36 15	1 30
	5	21 09	6 02	15
	1	4 14	1 12	3
27°		4 17 43 25		
	30	2 06 55	36 12	44
	5	21 09	6 02	7
	1	4 14	1 12	1
28°		4 13 29 35		
	30	2 06 55	36 10	— 2
	5	21 09	6 02	0
	1	4 14	1 12	0
29°		4 09 15 45		
	30	2 06 55	36 09	50
	5	21 09	6 01	8
	1	4 14	1 12	2
30°		4 05 01 55		
	30	2 06 55	36 07	1 38
	5	21 09	6 01	16
	1	4 14	1 12	3
31°		4 00 48 05		
	30	2 06 56	36 07	2 26
	5	21 09	6 01	24
	1	4 14	1 12	5
32°		3 56 34 13		
	30	2 06 57	36 08	3 15
	5	21 09	6 01	33
	1	4 14	1 12	7
33°		3 52 20 19		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
23°		4h34m46s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 39 01	+ 2 55
	5	21 17	6 30	29
	1	4 15	1 18	6
24°		4 30 31 09		
	30	2 07 43	38 57	2 06
	5	21 17	6 29	21
	1	4 15	1 18	4
25°		4 26 15 43		
	30	2 07 42	38 54	1 16
	5	21 17	6 29	13
	1	4 15	1 18	3
26°		4 22 00 18		
	30	2 07 42	38 51	27
	5	21 17	6 28	4
	1	4 15	1 18	1
27°		4 17 44 54		
	30	2 07 42	38 49	— 23
	5	21 17	6 28	4
	1	4 15	1 18	1
28°		4 13 29 30		
	30	2 07 42	38 48	1 14
	5	21 17	6 28	12
	1	4 15	1 18	2
29°		4 09 14 05		
	30	2 07 43	38 47	2 05
	5	21 17	6 28	21
	1	4 15	1 18	4
30°		4 04 58 39		
	30	2 07 43	38 48	2 57
	5	21 17	6 28	30
	1	4 15	1 18	6
31°		4 00 43 12		
	30	2 07 45	38 50	3 49
	5	21 17	6 28	38
	1	4 15	1 18	8
32°		3 56 27 42		

DÉCLINAISON = 21°				
		4h39m09s37t	m. s. t.	m. s. t.
22°	30	2 08 34	+ 41 46	+ 2 51
	5	21 26	6 58	29
	1	4 17	1 24	6
23°		4 34 52 28		
	30	2 08 33	41 40	2 01
	5	21 26	6 57	20
	1	4 17	1 23	4
24°		4 30 35 21		
	30	2 08 32	41 35	1 08
	5	21 25	6 56	11
	1	4 17	1 23	2
25°		4 26 18 16		
	30	2 08 32	41 31	15
	5	21 25	6 55	3
	1	4 17	1 23	1
26°		4 22 01 12		
	30	2 08 32	41 28	— 38
	5	21 25	6 55	6
	1	4 17	1 23	1
27°		4 17 44 08		
	30	2 08 33	41 27	1 33
	5	21 25	6 54	16
	1	4 17	1 23	3
28°		4 13 27 02		
	30	2 08 34	41 27	2 28
	5	21 26	6 55	25
	1	4 17	1 23	5
29°		4 09 09 54		
	30	2 08 35	41 30	3 22
	5	21 26	6 55	34
	1	4 17	1 23	7
30°		4 04 52 44		
	30	2 08 35	41 33	4 16
	5	21 26	6 55	43
	1	4 17	1 23	9
31°		4 00 35 33		

DÉCLINAISON = 22°				
		4h43m34s13t	m. s. t.	m. s. t.
21°	30	2 09 26	+ 44 15	+ 2 55
	5	21 34	7 22	29
	1	4 19	1 28	6
22°		4 39 15 20		
	30	2 09 26	44 13	1 58
	5	21 34	7 22	20
	1	4 19	1 28	4
23°		4 34 56 28		
	30	2 09 25	44 12	1 02
	5	21 34	7 22	10
	1	4 19	1 28	2
24°		4 30 37 37		
	30	2 09 25	44 09	6
	5	21 34	7 22	1
	1	4 19	1 28	0
25°		4 26 18 47		
	30	2 09 26	44 07	— 50
	5	21 34	7 21	8
	1	4 19	1 28	2
26°		4 21 59 55		
	30	2 09 27	44 07	1 47
	5	21 34	7 21	18
	1	4 19	1 28	4
27°		4 17 41 01		
	30	2 09 28	44 08	2 43
	5	21 35	7 21	27
	1	4 19	1 28	5
28°		4 13 22 05		
	30	2 09 28	44 11	3 40
	5	21 35	7 22	37
	1	4 19	1 28	7
29°		4 09 03 09		
	30	2 09 29	44 13	4 40
	5	21 35	7 22	47
	1	4 19	1 28	9
30°		4 04 44 11		

DÉCLINAISON = 23°				
		4h48m00s51t	m. s. t.	m. s. t.
20°	30	2 10 24	+ 47 00	+ 3 01
	5	21 44	7 50	30
	1	4 21	1 34	6
21°		4 43 40 03		
	30	2 10 23	46 57	2 04
	5	21 44	7 49	21
	1	4 21	1 34	4
22°		4 39 19 17		
	30	2 10 22	46 55	1 06
	5	21 44	7 49	11
	1	4 21	1 34	2
23°		4 34 58 33		
	30	2 10 21	46 53	6
	5	21 44	7 49	1
	1	4 21	1 34	0
24°		4 30 37 50		
	30	2 10 22	46 50	— 54
	5	21 44	7 48	9
	1	4 21	1 34	2
25°		4 26 17 06		
	30	2 10 22	46 49	1 54
	5	21 44	7 48	19
	1	4 21	1 34	4
26°		4 21 56 21		
	30	2 10 23	46 49	2 55
	5	21 44	7 48	29
	1	4 21	1 34	6
27°		4 17 35 35		
	30	2 10 25	46 51	3 56
	5	21 44	7 49	39
	1	4 21	1 34	8
28°		4 13 14 44		
	30	2 10 28	46 54	4 58
	5	21 45	7 49	50
	1	4 21	1 34	10
29°		4 08 53 48		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m22s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 56	− 4 00	+ 21 19
	5	20 19	40	3 33
	1	4 04	8	43
11°		5 15 18 44		
	30	2 01 54	4 23	21 21
	5	20 19	44	3 33
	1	4 04	9	43
12°		5 11 14 56		
	30	2 01 57	4 50	21 23
	5	20 19	48	3 34
	1	4 04	10	43
13°		5 07 11 02		
	30	2 01 58	5 14	21 29
	5	20 20	52	3 35
	1	4 04	10	43
14°		5 03 07 05		
	30	2 01 58	5 38	21 34
	5	20 20	56	3 36
	1	4 04	11	43
15°		4 59 03 08		
	30	2 01 59	6 04	21 39
	5	20 20	1 01	3 36
	1	4 04	12	43
16°		4 54 59 10		
	30	2 02 01	6 32	21 43
	5	20 20	1 05	3 37
	1	4 04	13	43
17°		4 50 55 08		
	30	2 02 04	6 57	21 48
	5	20 21	1 09	3 38
	1	4 04	14	44
18°		4 46 51 00		
	30	2 02 03	7 21	21 55
	5	20 21	1 13	3 39
	1	4 04	15	44
19°		4 42 46 54		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m05s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 54	− 1 50	+ 20 55
	5	20 19	18	3 29
	1	4 04	4	42
11°		5 16 01 26		
	30	2 01 52	2 10	20 57
	5	20 19	22	3 29
	1	4 04	4	42
12°		5 11 57 42		
	30	2 01 52	2 35	20 58
	5	20 19	26	3 30
	1	4 04	5	42
13°		5 07 54 00		
	30	2 01 53	3 01	20 59
	5	20 19	30	3 30
	1	4 04	6	42
14°		5 03 50 13		
	30	2 01 53	3 25	21 02
	5	20 19	34	3 30
	1	4 04	7	42
15°		4 59 46 26		
	30	2 01 55	3 51	21 03
	5	20 19	38	3 30
	1	4 04	8	42
16°		4 55 42 36		
	30	2 01 55	4 15	21 07
	5	20 19	43	3 31
	1	4 04	9	42
17°		4 51 38 45		
	30	2 01 57	4 39	21 11
	5	20 19	47	3 32
	1	4 04	9	42
18°		4 47 34 51		
	30	2 01 55	5 04	21 16
	5	20 19	51	3 33
	1	4 04	10	43
19°		4 43 31 00		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m47s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 52	+ 24	20 32
	5	20 19	4	3 25
	1	4 04	1	41
11°		5 16 43 20		
	30	2 01 50	0	20 32
	5	20 18	0	3 25
	1	4 04	0	41
12°		5 12 39 39		
	30	2 01 50	− 24	20 32
	5	20 18	-4	3 25
	1	4 04	1	41
13°		5 08 35 58		
	30	2 01 50	48	20 31
	5	20 18	8	3 25
	1	4 04	2	41
14°		5 04 32 17		
	30	2 01 52	1 12	20 30
	5	20 19	12	3 25
	1	4 04	2	41
15°		5 00 28 33		
	30	2 01 51	1 35	20 31
	5	20 18	16	3 25
	1	4 04	3	41
16°		4 56 24 51		
	30	2 01 51	2 00	20 29
	5	20 19	20	3 25
	1	4 04	4	41
17°		4 52 21 08		
	30	2 01 52	2 25	20 30
	5	20 19	24	3 25
	1	4 04	5	41
18°		4 48 17 23		
	30	2 01 53	2 49	20 32
	5	20 19	28	3 25
	1	4 04	6	41
19°		4 44 13 36		

DÉCLINAISON = 3°				
12°		5h13m20s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 51	+ 1 48	+ 20 03
	5	20 19	18	3 20
	1	4 04	4	40
13°		5 09 17 00		
	30	2 01 51	1 26	20 01
	5	20 19	14	3 20
	1	4 04	3	40
14°		5 05 13 17		
	30	2 01 50	1 01	19 59
	5	20 18	10	3 20
	1	4 04	2	40
15°		5 01 09 36		
	30	2 01 53	38	19 57
	5	20 19	6	3 19
	1	4 04	1	40
16°		4 57 05 50		
	30	2 01 51	16	19 57
	5	20 18	3	3 19
	1	4 04	1	40
17°		4 53 02 08		
	30	2 01 50	− 8	19 55
	5	20 18	1	3 19
	1	4 04	0	40
18°		4 48 58 28		
	30	2 01 52	32	19 52
	5	20 19	5	3 19
	1	4 04	1	40
19°		4 44 54 44		
	30	2 01 50	55	19 52
	5	20 18	9	3 19
	1	4 04	2	40
20°		4 40 51 03		
	30	2 01 53	1 19	19 50
	5	20 19	13	3 18
	1	4 04	3	40
21°		4 36 47 17		

DÉCLINAISON = 4°				
19°		4h45m34s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 52	+ 1 20	+ 19 08
	5	20 19	13	3 11
	1	4 04	3	38
20°		4 41 30 43		
	30	2 01 52	57	19 05
	5	20 19	10	3 11
	1	4 04	2	38
21°		4 37 26 59		
	30	2 01 51	35	19 03
	5	20 19	6	3 10
	1	4 04	1	38
22°		4 33 23 16		
	30	2 01 51	11	19 01
	5	20 18	2	3 10
	1	4 04	0	38
23°		4 29 19 34		
	30	2 01 51	− 13	18 59
	5	20 18	2	3 10
	1	4 04	0	38
24°		4 25 15 52		
	30	2 01 50	35	18 58
	5	20 18	6	3 10
	1	4 04	1	38
25°		4 21 12 11		
	30	2 01 52	1 00	18 56
	5	20 19	10	3 09
	1	4 04	2	38
26°		4 17 08 27		
	30	2 01 50	1 23	18 58
	5	20 18	14	3 10
	1	4 04	3	38
27°		4 13 04 46		
	30	2 01 52	1 48	18 55
	5	20 19	18	3 09
	1	4 04	4	38
28°		4 09 01 02		

DÉCLINAISON = 5°				
26°		4h17m46s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 53	+ 58	+ 17 55
	5	20 19	10	2 59
	1	4 04	2	36
27°		4 13 42 37		
	30	2 01 50	36	17 54
	5	20 19	6	2 59
	1	4 04	1	36
28°		4 09 38 56		
	30	2 01 51	12	17 51
	5	20 19	2	2 58
	1	4 04	0	36
29°		4 05 35 13		
	30	2 01 51	− 11	17 49
	5	20 18	2	2 58
	1	4 04	0	36
30°		4 01 31 31		
	30	2 01 51	35	17 47
	5	20 18	6	2 58
	1	4 04	1	36
31°		3 57 27 49		
	30	2 01 51	59	17 45
	5	20 18	10	2 58
	1	4 04	2	36
32°		3 53 24 07		
	30	2 01 51	1 23	17 44
	5	20 19	14	2 57
	1	4 04	3	35
33°		3 49 20 24		
	30	2 01 51	1 47	17 44
	5	20 19	18	2 57
	1	4 04	4	35
34°		3 45 16 41		
	30	2 01 52	2 11	17 43
	5	20 19	22	2 57
	1	4 04	4	35
35°		3 41 12 57		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
33°		3h49m55s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 52	+ 45	+ 16 22
	5	20 19	8	2 44
	1	4 04	2	33
34°		3 45 52 09		
	30	2 01 52	22	16 18
	5	20 19	4	2 43
	1	4 04	1	33
35°		3 41 48 25		
	30	2 01 51	0	16 16
	5	20 19	0	2 43
	1	4 04	0	33
36°		3 37 44 42		
	30	2 01 50	— 24	16 14
	5	20 18	4	2 42
	1	4 04	1	32
37°		3 33 41 01		
	30	2 01 51	48	16 12
	5	20 18	8	2 42
	1	4 04	2	32
38°		3 29 37 19		
	30	2 01 51	1 13	16 10
	5	20 18	12	2 42
	1	4 04	2	32
39°		3 25 33 37		
	30	2 01 51	1 38	16 08
	5	20 19	16	2 41
	1	4 04	3	32
40°		3 21 29 54		
	30	2 01 52	2 04	16 08
	5	20 19	21	2 41
	1	4 04	4	32
41°		3 17 26 10		
	30	2 01 52	2 30	16 09
	5	20 19	25	2 41
	1	4 04	5	32
42°		3 13 22 26		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
40°		3h22m02s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 52	+ 47	+ 14 24
	5	20 19	8	2 24
	1	4 04	2	29
41°		3 17 58 28		
	30	2 01 51	23	14 20
	5	20 19	4	2 23
	1	4 04	1	29
42°		3 13 54 45		
	30	2 01 51	— 1	14 16
	5	20 18	0	2 23
	1	4 04	0	29
43°		3 09 51 03		
	30	2 01 51	25	14 13
	5	20 18	4	2 22
	1	4 04	1	28
44°		3 05 47 21		
	30	2 01 51	50	14 10
	5	20 18	8	2 22
	1	4 04	2	28
45°		3 01 43 39		
	30	2 01 51	1 16	14 08
	5	20 19	13	2 21
	1	4 04	3	28
46°		2 57 39 56		
	30	2 01 50	1 42	14 07
	5	20 18	17	2 21
	1	4 04	3	28
47°		2 53 36 16		
	30	2 01 52	2 06	14 06
	5	20 19	21	2 21
	1	4 04	4	28
48°		2 49 32 32		
	30	2 01 52	2 30	14 05
	5	20 19	25	2 21
	1	4 04	5	28
49°		2 45 28 48		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
49°		2h45m56s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 51	+ 18	+ 11 40
	5	20 18	3	1 57
	1	4 04	0	23
50°		2 41 53 15		
	30	2 01 52	— 5	11 34
	5	20 19	1	1 56
	1	4 04	0	23
51°		2 37 49 31		
	30	2 01 51	29	11 30
	5	20 18	5	1 55
	1	4 04	1	23
52°		2 33 45 49		
	30	2 01 50	53	11 26
	5	20 18	9	1 54
	1	4 04	2	23
53°		2 29 42 08		
	30	2 01 52	1 20	11 22
	5	20 19	13	1 54
	1	4 04	3	23
54°		2 25 38 24		
	30	2 01 50	1 46	11 20
	5	20 18	18	1 53
	1	4 04	4	23
55°		2 21 34 43		
	30	2 01 51	2 11	11 17
	5	20 19	22	1 53
	1	4 04	4	23
56°		2 17 31 00		
	30	2 01 51	2 37	11 16
	5	20 19	26	1 53
	1	4 04	5	23
57°		2 13 27 17		
	30	2 01 51	3 07	11 15
	5	20 19	31	1 52
	1	4 04	6	22
58°		2 09 23 34		

DÉCLINAISON = 9°				
60°		2h01m38s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 51	— 21	+ 7 35
	5	20 19	3	1 16
	1	4 04	1	15
61°		1 57 34 51		
	30	2 01 51	45	7 28
	5	20 19	8	1 15
	1	4 04	2	15
62°		1 53 31 08		
	30	2 01 51	1 11	7 20
	5	20 19	12	1 13
	1	4 04	2	15
63°		1 49 27 25		
	30	2 01 50	1 38	7 14
	5	20 18	16	1 12
	1	4 04	3	14
64°		1 45 23 44		
	30	2 01 51	2 06	7 07
	5	20 18	21	1 11
	1	4 04	4	14
65°		1 41 20 02		
	30	2 01 51	2 35	7 01
	5	20 19	26	1 10
	1	4 04	5	14
66°		1 37 16 19		
	30	2 01 52	3 05	6 56
	5	20 19	31	1 09
	1	4 04	6	14
67°		1 33 12 34		
	30	2 01 50	3 34	6 53
	5	20 18	36	1 09
	1	4 04	7	14
68°		1 29 08 53		
	30	2 01 53	4 08	6 48
	5	20 19	41	1 08
	1	4 04	8	14
69°		1 25 05 07		

DÉCLINAISON = 10°				
60°		2h01m53s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 58	+ 3 56	+ 3 56
	5	20 20	39	39
	1	4 04	8	8
61°		1 57 49 47		
	30	2 01 59	3 38	3 38
	5	20 20	36	36
	1	4 04	7	7
62°		1 53 45 49		
	30	2 01 57	3 22	3 22
	5	20 20	34	34
	1	4 04	7	7
63°		1 49 41 54		
	30	2 01 57	3 05	3 05
	5	20 20	31	31
	1	4 04	6	6
64°		1 45 37 59		
	30	2 01 57	2 48	2 48
	5	20 19	28	28
	1	4 04	6	6
65°		1 41 34 05		
	30	2 01 56	2 29	2 29
	5	20 19	25	25
	1	4 04	5	5
66°		1 37 30 12		
	30	2 01 55	2 12	2 12
	5	20 19	22	22
	1	4 04	4	4
67°		1 33 26 21		
	30	2 01 55	1 52	1 52
	5	20 19	19	19
	1	4 04	4	4
68°		1 29 22 30		
	30	2 01 55	1 33	1 33
	5	20 19	15	15
	1	4 04	3	3
69°		1 25 18 40		

DÉCLINAISON = 11°				
61°		1h57m57s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 8 02	— 10
	5	20 22	1 20	2
	1	4 04	16	0
62°		1 53 52 34		
	30	2 02 15	7 55	38
	5	20 22	1 19	6
	1	4 04	16	1
63°		1 49 48 04		
	30	2 02 14	7 47	1 05
	5	20 22	1 18	11
	1	4 04	16	2
64°		1 45 43 36		
	30	2 02 16	7 38	1 35
	5	20 23	1 16	16
	1	4 05	15	3
65°		1 41 39 04		
	30	2 02 14	7 33	2 03
	5	20 22	1 15	21
	1	4 04	15	4
66°		1 37 34 36		
	30	2 02 15	7 25	2 35
	5	20 23	1 14	26
	1	4 05	15	5
67°		1 33 30 05		
	30	2 02 14	7 20	3 06
	5	20 22	1 13	31
	1	4 04	15	6
68°		1 29 25 36		
	30	2 02 16	7 14	3 43
	5	20 23	1 12	37
	1	4 05	14	7
69°		1 25 21 04		
	30	2 02 15	7 10	4 20
	5	20 23	1 12	43
	1	4 05	14	9
70°		1 21 16 33		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
52°		2h34m45s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 42	+ 13 01	+ 38
	5	20 27	2 10	6
	1	4 05	26	1
53°		2 30 39 40		
	30	2 02 39	12 56	10
	5	20 27	2 09	2
	1	4 05	26	0
54°		2 26 34 21		
	30	2 02 42	12 49	— 20
	5	20 27	2 08	3
	1	4 05	26	1
55°		2 22 28 56		
	30	2 02 42	12 46	48
	5	20 27	2 08	8
	1	4 05	26	2
56°		2 18 23 32		
	30	2 02 40	12 43	1 20
	5	20 27	2 07	13
	1	4 05	25	3
57°		2 14 18 12		
	30	2 02 40	12 39	1 52
	5	20 27	2 06	19
	1	4 05	25	4
58°		2 10 12 52		
	30	2 02 42	12 35	2 24
	5	20 27	2 06	24
	1	4 05	25	5
59°		2 06 07 28		
	30	2 02 41	12 33	2 56
	5	20 27	2 06	29
	1	4 05	25	6
60°		2 02 02 06		
	30	2 02 41	12 31	3 29
	5	20 27	2 05	35
	1	4 05	25	7
61°		1 57 56 43		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
46°		2h59m24s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	+ 16 55	+ 1 07
	5	20 32	2 49	11
	1	4 06	34	2
47°		2 55 17 56		
	30	2 03 11	16 50	36
	5	20 32	2 48	6
	1	4 06	34	1
48°		2 51 11 33		
	30	2 03 08	16 46	5
	5	20 31	2 48	1
	1	4 06	34	0
49°		2 47 05 16		
	30	2 03 09	16 42	— 28
	5	20 31	2 47	5
	1	4 06	33	1
50°		2 42 58 58		
	30	2 03 10	16 39	1 03
	5	20 32	2 46	10
	1	4 06	33	2
51°		2 38 52 38		
	30	2 03 09	16 37	1 36
	5	20 31	2 46	16
	1	4 06	33	3
52°		2 34 46 20		
	30	2 03 10	16 35	2 12
	5	20 32	2 46	22
	1	4 06	33	4
53°		2 30 40 00		
	30	2 03 10	16 33	2 44
	5	20 32	2 45	27
	1	4 06	33	5
54°		2 26 33 40		
	30	2 03 10	16 32	3 17
	5	20 32	2 45	33
	1	4 06	33	7
55°		2 22 27 20		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
41°		3h20m03s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 41	+ 20 25	+ 1 35
	5	20 37	3 24	16
	1	4 07	41	3
42°		3 15 55 48		
	30	2 03 40	20 19	1 02
	5	20 37	3 23	10
	1	4 07	41	2
43°		3 11 48 28		
	30	2 03 40	20 14	28
	5	20 37	3 22	5
	1	4 07	40	1
44°		3 07 41 08		
	30	2 03 39	20 10	— 6
	5	20 36	3 22	1
	1	4 07	40	0
45°		3 03 33 50		
	30	2 03 40	20 07	41
	5	20 37	3 21	7
	1	4 07	40	1
46°		2 59 26 30		
	30	2 03 41	20 04	1 16
	5	20 37	3 21	13
	1	4 07	40	3
47°		2 55 19 08		
	30	2 03 42	20 01	1 51
	5	20 37	3 20	18
	1	4 07	40	4
48°		2 51 11 44		
	30	2 03 42	19 58	2 25
	5	20 37	3 20	24
	1	4 07	40	5
49°		2 47 04 19		
	30	2 03 43	20 00	3 00
	5	20 37	3 20	30
	1	4 07	40	6
50°		2 42 56 52		

DÉCLINAISON = 15°				
38°		3h32m31s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 16	+ 23 30	+ 1 31
	5	20 43	3 55	15
	1	4 09	47	3
39°		3 28 23 18		
	30	2 04 15	23 27	58
	5	20 42	3 54	10
	1	4 08	47	2
40°		3 24 14 48		
	30	2 04 14	23 24	23
	5	20 42	3 54	4
	1	4 08	47	1
41°		3 20 06 20		
	30	2 04 14	23 22	— 14
	5	20 42	3 54	2
	1	4 08	47	0
42°		3 15 57 52		
	30	2 04 14	23 20	52
	5	20 42	3 53	9
	1	4 08	47	2
43°		3 11 49 24		
	30	2 04 14	23 17	1 30
	5	20 42	3 53	15
	1	4 08	47	3
44°		3 07 40 56		
	30	2 04 14	23 14	2 10
	5	20 42	3 52	22
	1	4 08	46	4
45°		3 03 32 27		
	30	2 04 15	23 12	2 50
	5	20 42	3 52	28
	1	4 08	46	6
46°		2 59 23 57		
	30	2 04 15	23 14	3 26
	5	20 43	3 52	34
	1	4 09	46	7
47°		2 55 15 26		

DÉCLINAISON = 16°				
35°		3h45m03s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 26 29	+ 1 43
	5	20 48	4 25	17
	1	4 10	53	3
36°		3 40 54 10		
	30	2 04 50	26 25	1 06
	5	20 48	4 24	11
	1	4 10	53	2
37°		3 36 44 30		
	30	2 04 49	26 21	28
	5	20 48	4 23	5
	1	4 10	53	1
38°		3 32 34 52		
	30	2 04 49	26 17	— 12
	5	20 48	4 23	2
	1	4 10	53	0
39°		3 28 25 14		
	30	2 04 50	26 14	53
	5	20 48	4 22	9
	1	4 10	52	2
40°		3 24 15 34		
	30	2 04 51	26 13	1 33
	5	20 48	4 22	16
	1	4 10	52	3
41°		3 20 05 52		
	30	2 04 52	26 12	2 14
	5	20 49	4 22	22
	1	4 10	52	4
42°		3 15 56 08		
	30	2 04 52	26 14	2 55
	5	20 49	4 22	29
	1	4 10	52	6
43°		3 11 46 24		
	30	2 04 54	26 16	3 35
	5	20 49	4 23	36
	1	4 10	53	7
44°		3 07 36 36		

DÉCLINAISON = 17°				
32°		3h57m40s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 32	+ 29 23	+ 2 13
	5	20 55	4 54	22
	1	4 11	59	4
33°		3 53 29 16		
	30	2 05 30	29 20	1 34
	5	20 55	4 53	16
	1	4 11	59	3
34°		3 49 18 16		
	30	2 05 28	29 17	53
	5	20 55	4 53	9
	1	4 11	59	2
35°		3 45 07 19		
	30	2 05 28	29 15	11
	5	20 55	4 52	2
	1	4 11	58	0
36°		3 40 56 23		
	30	2 05 28	29 12	— 31
	5	20 55	4 52	5
	1	4 11	58	1
37°		3 36 45 26		
	30	2 05 29	29 10	1 14
	5	20 55	4 52	12
	1	4 11	58	2
38°		3 32 34 28		
	30	2 05 30	29 08	1 57
	5	20 55	4 51	19
	1	4 11	58	4
39°		3 28 23 28		
	30	2 05 30	29 09	2 40
	5	20 55	4 51	27
	1	4 11	58	5
40°		3 24 12 27		
	30	2 05 31	29 11	3 24
	5	20 55	4 52	34
	1	4 11	58	7
41°		3 20 01 24		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
30°		4h06m09s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 11	+ 32 11	+ 2 20
	5	21 02	5 22	23
	1	4 12	1 04	5
31°		4 01 57 08		
	30	2 06 11	32 09	1 35
	5	21 02	5 21	16
	1	4 12	1 04	3
32°		3 57 44 46		
	30	2 06 11	32 07	51
	5	21 02	5 21	9
	1	4 12	1 04	2
33°		3 53 32 24		
	30	2 06 10	32 05	7
	5	21 02	5 21	1
	1	4 12	1 04	0
34°		3 49 20 03		
	30	2 06 10	32 03	— 37
	5	21 02	5 20	6
	1	4 12	1 04	1
35°		3 45 07 42		
	30	2 06 11	32 01	1 22
	5	21 02	5 20	14
	1	4 12	1 04	3
36°		3 40 55 20		
	30	2 06 11	32 02	2 07
	5	21 02	5 20	21
	1	4 12	1 04	4
37°		3 36 42 58		
	30	2 06 13	32 01	2 54
	5	21 02	5 20	29
	1	4 12	1 04	6
38°		3 32 30 34		
	30	2 06 13	32 03	3 42
	5	21 02	5 20	37
	1	4 12	1 04	7
39°		3 28 18 08		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
28°		4h14m41s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 56	+ 35 01	+ 2 35
	5	21 09	5 50	26
	1	4 14	1 10	5
29°		4 10 28 03		
	30	2 06 56	34 57	1 48
	5	21 09	5 49	18
	1	4 14	1 10	4
30°		4 06 14 10		
	30	2 06 55	34 54	1 03
	5	21 09	5 49	10
	1	4 14	1 10	2
31°		4 02 00 19		
	30	2 06 55	34 52	16
	5	21 09	5 49	2
	1	4 14	1 10	0
32°		3 57 46 29		
	30	2 06 55	34 51	— 31
	5	21 09	5 48	5
	1	4 14	1 10	1
33°		3 53 32 38		
	30	2 06 55	34 51	1 18
	5	21 09	5 48	13
	1	4 14	1 10	3
34°		3 49 18 48		
	30	2 06 55	34 49	2 07
	5	21 09	5 48	21
	1	4 14	1 10	4
35°		3 45 04 57		
	30	2 06 56	34 50	2 55
	5	21 09	5 48	29
	1	4 14	1 10	6
36°		3 40 51 05		
	30	2 06 58	34 50	3 44
	5	21 10	5 48	37
	1	4 14	1 10	7
37°		3 36 37 09		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h23m18s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 37 50	+ 3 04
	5	21 17	6 18	31
	1	4 15	1 16	6
27°		4 19 02 32		
	30	2 07 43	37 46	2 15
	5	21 17	6 18	22
	1	4 15	1 16	4
28°		4 14 47 06		
	30	2 07 43	37 42	1 25
	5	21 17	6 17	14
	1	4 15	1 15	3
29°		4 10 31 40		
	30	2 07 42	37 40	37
	5	21 17	6 17	6
	1	4 15	1 15	1
30°		4 06 16 16		
	30	2 07 42	37 37	— 13
	5	21 17	6 16	2
	1	4 15	1 15	0
31°		4 02 00 52		
	30	2 07 43	37 36	1 04
	5	21 17	6 16	11
	1	4 15	1 15	2
32°		3 57 45 26		
	30	2 07 42	37 35	1 55
	5	21 17	6 16	19
	1	4 15	1 15	4
33°		3 53 30 01		
	30	2 07 43	37 35	2 47
	5	21 17	6 16	28
	1	4 15	1 15	6
34°		3 49 14 34		
	30	2 07 44	37 37	3 38
	5	21 17	6 16	36
	1	4 15	1 15	7
35°		3 44 59 06		

DÉCLINAISON = 21°				
		4h31m58s32t	m. s. t.	m. s. t.
24°	30	2 08 37	+ 40 40	+ 3 42
	5	21 26	6 47	37
	1	4 17	1 21	7
25°		4 27 41 18		
	30	2 08 35	40 37	2 52
	5	21 26	6 46	29
	1	4 17	1 21	6
26°		4 23 24 08		
	30	2 08 33	40 32	2 01
	5	21 25	6 45	20
	1	4 17	1 21	4
27°		4 19 07 02		
	30	2 08 32	40 27	1 08
	5	21 25	6 44	11
	1	4 17	1 21	2
28°		4 14 49 57		
	30	2 08 31	40 24	15
	5	21 25	6 44	3
	1	4 17	1 21	1
29°		4 10 32 54		
	30	2 08 32	40 20	— 39
	5	21 25	6 43	6
	1	4 17	1 21	1
30°		4 06 15 50		
	30	2 08 33	40 18	1 33
	5	21 25	6 43	15
	1	4 17	1 21	3
31°		4 01 58 44		
	30	2 08 34	40 19	2 27
	5	21 26	6 43	24
	1	4 17	1 21	5
32°		3 57 41 36		
	30	2 08 34	40 21	3 22
	5	21 26	6 43	34
	1	4 17	1 21	7
33°		3 53 24 27		

DÉCLINAISON = 22°				
		4h36m24s53t	m. s. t.	m. s. t.
23°	30	2 09 28	+ 43 21	+ 3 43
	5	21 35	7 13	37
	1	4 19	1 27	7
24°		4 32 05 56		
	30	2 09 27	43 16	2 47
	5	21 34	7 13	28
	1	4 19	1 27	6
25°		4 27 47 02		
	30	2 09 26	43 12	1 51
	5	21 34	7 12	18
	1	4 19	1 26	4
26°		4 23 28 10		
	30	2 09 26	43 09	55
	5	21 34	7 11	9
	1	4 19	1 26	2
27°		4 19 09 18		
	30	2 09 25	43 06	0
	5	21 34	7 11	0
	1	4 19	1 26	0
28°		4 14 50 28		
	30	2 09 26	43 04	— 58
	5	21 34	7 11	10
	1	4 19	1 26	2
29°		4 10 31 36		
	30	2 09 26	43 04	1 54
	5	21 34	7 11	19
	1	4 19	1 26	4
30°		4 06 12 44		
	30	2 09 27	43 04	2 52
	5	21 34	7 11	29
	1	4 19	1 26	6
31°		4 01 53 49		
	30	2 09 28	43 06	3 50
	5	21 35	7 11	38
	1	4 19	1 26	8
32°		3 57 34 52		

DÉCLINAISON = 23°				
		4h40m53s07t	m. s. t.	m. s. t.
22°	30	2 10 24	+ 46 06	+ 3 43
	5	21 44	7 41	37
	1	4 21	1 32	7
23°		4 36 32 19		
	30	2 10 24	46 00	2 44
	5	21 44	7 40	27
	1	4 21	1 32	5
24°		4 32 11 31		
	30	2 10 23	45 56	1 47
	5	21 44	7 39	18
	1	4 21	1 32	4
25°		4 27 50 44		
	30	2 10 22	45 54	48
	5	21 44	7 39	8
	1	4 21	1 32	2
26°		4 23 30 00		
	30	2 10 21	45 51	— 11
	5	21 43	7 38	2
	1	4 21	1 32	0
27°		4 19 09 17		
	30	2 10 22	45 49	1 11
	5	21 44	7 38	12
	1	4 21	1 32	2
28°		4 14 48 32		
	30	2 10 22	45 49	2 11
	5	21 44	7 38	22
	1	4 21	1 32	4
29°		4 10 27 47		
	30	2 10 24	45 49	3 13
	5	21 44	7 38	32
	1	4 21	1 32	6
30°		4 06 06 59		
	30	2 10 25	45 52	4 15
	5	21 44	7 39	42
	1	4 21	1 32	8
31°		4 01 46 08		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m14s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 19	− 4 24	+ 23 29
	5	20 23	44	3 55
	1	4 05	9	47
11°		5 15 09 58		
	30	2 02 21	4 51	23 33
	5	20 24	48	3 55
	1	4 05	10	47
12°		5 11 05 15		
	30	2 02 21	5 17	23 38
	5	20 23	53	3 56
	1	4 05	11	47
13°		5 07 00 33		
	30	2 02 22	5 44	23 42
	5	20 24	57	3 57
	1	4 05	11	47
14°		5 02 55 48		
	30	2 02 24	6 12	23 47
	5	20 24	1 02	3 58
	1	4 05	12	48
15°		4 58 50 59		
	30	2 02 26	6 41	23 52
	5	20 24	1 07	3 59
	1	4 05	13	48
16°		4 54 46 06		
	30	2 02 26	7 08	24 00
	5	20 24	1 11	4 00
	1	4 05	14	48
17°		4 50 41 13		
	30	2 02 28	7 36	24 06
	5	20 25	1 16	4 01
	1	4 05	15	48
18°		4 46 36 17		
	30	2 02 31	8 06	24 12
	5	20 25	1 21	4 02
	1	4 05	16	48
19°		4 42 31 15		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m01s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 14	− 2 08	+ 23 09
	5	20 22	21	3 51
	1	4 04	4	46
11°		5 15 57 05		
	30	2 02 16	2 37	23 07
	5	20 23	26	3 51
	1	4 05	5	46
12°		5 11 52 32		
	30	2 02 17	3 04	23 09
	5	20 23	31	3 52
	1	4 05	6	46
13°		5 07 47 58		
	30	2 02 18	3 29	23 12
	5	20 23	35	3 53
	1	4 05	7	46
14°		5 03 43 22		
	30	2 02 19	3 58	23 15
	5	20 23	40	3 53
	1	4 05	8	47
15°		4 59 38 44		
	30	2 02 19	4 26	23 19
	5	20 23	44	3 53
	1	4 05	9	47
16°		4 55 34 05		
	30	2 02 19	4 54	23 23
	5	20 23	49	3 54
	1	4 05	10	47
17°		4 51 29 26		
	30	2 02 22	5 22	23 26
	5	20 24	54	3 54
	1	4 05	11	47
18°		4 47 24 42		
	30	2 02 22	5 49	23 31
	5	20 24	58	3 55
	1	4 05	12	47
19°		4 43 19 57		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m47s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 16	+ 3	+ 22 46
	5	20 23	0	3 48
	1	4 05	0	46
11°		5 16 43 20		
	30	2 02 14	− 22	22 47
	5	20 22	4	3 48
	1	4 04	1	46
12°		5 12 38 51		
	30	2 02 14	48	22 44
	5	20 22	8	3 47
	1	4 04	2	45
13°		5 08 34 22		
	30	2 02 14	1 15	22 45
	5	20 22	12	3 47
	1	4 04	2	45
14°		5 04 29 53		
	30	2 02 15	1 41	22 43
	5	20 22	17	3 47
	1	4 04	3	45
15°		5 00 25 23		
	30	2 02 16	2 08	22 44
	5	20 23	21	3 47
	1	4 05	4	45
16°		4 56 20 51		
	30	2 02 16	2 36	22 45
	5	20 23	26	3 48
	1	4 05	5	46
17°		4 52 16 18		
	30	2 02 17	3 03	22 47
	5	20 23	30	3 48
	1	4 05	6	46
18°		4 48 11 44		
	30	2 02 18	3 31	22 50
	5	20 23	35	3 48
	1	4 05	7	46
19°		4 44 07 08		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h21m33s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 2 15	+ 22 23
	5	20 22	23	3 44
	1	4 04	5	45
11°		5 17 28 54		
	30	2 02 17	1 49	22 21
	5	20 23	18	3 43
	1	4 05	4	45
12°		5 13 24 20		
	30	2 02 14	1 26	22 18
	5	20 22	14	3 43
	1	4 04	3	45
13°		5 09 19 52		
	30	2 02 16	59	22 15
	5	20 23	10	3 42
	1	4 05	2	45
14°		5 05 15 20		
	30	2 02 14	32	22 13
	5	20 22	5	3 42
	1	4 04	1	44
15°		5 01 10 52		
	30	2 02 15	6	22 11
	5	20 22	1	3 42
	1	4 04	0	44
16°		4 57 06 22		
	30	2 02 15	− 19	22 09
	5	20 22	3	3 42
	1	4 04	1	44
17°		4 53 01 52		
	30	2 02 14	45	22 08
	5	20 22	7	3 41
	1	4 04	1	44
18°		4 48 57 24		
	30	2 02 15	1 13	22 07
	5	20 22	12	3 41
	1	4 04	2	44
19°		4 44 52 51		

DÉCLINAISON = 4°				
17°		4h53m46s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 1 31	+ 21 23
	5	20 22	15	3 35
	1	4 04	3	43
18°		4 49 41 39		
	30	2 02 15	1 05	21 30
	5	20 22	11	3 35
	1	4 04	2	43
19°		4 45 37 09		
	30	2 02 15	39	21 27
	5	20 23	7	3 35
	1	4 05	1	43
20°		4 41 32 38		
	30	2 02 14	13	21 25
	5	20 22	2	3 34
	1	4 04	0	43
21°		4 37 28 09		
	30	2 02 15	− 12	21 22
	5	20 22	2	3 34
	1	4 04	0	43
22°		4 33 23 39		
	30	2 02 15	39	21 20
	5	20 23	7	3 33
	1	4 05	1	43
23°		4 29 19 08		
	30	2 02 13	1 04	21 20
	5	20 22	11	3 33
	1	4 04	2	43
24°		4 25 14 41		
	30	2 02 15	1 32	21 18
	5	20 22	15	3 33
	1	4 04	3	43
25°		4 21 10 11		
	30	2 02 15	1 58	21 20
	5	20 23	20	3 33
	1	4 05	4	43
26°		4 17 05 40		

DÉCLINAISON = 5°				
23°		4h30m01s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 1 16	+ 20 29
	5	20 23	13	3 25
	1	4 05	3	41
24°		4 25 57 18		
	30	2 02 13	51	20 26
	5	20 22	9	3 24
	1	4 04	2	41
25°		4 21 52 51		
	30	2 02 15	24	20 24
	5	20 22	4	3 24
	1	4 04	1	41
26°		4 17 48 21		
	30	2 02 15	− 2	20 23
	5	20 23	0	3 24
	1	4 05	0	41
27°		4 13 43 50		
	30	2 02 15	27	20 21
	5	20 22	5	3 23
	1	4 04	1	41
28°		4 09 39 20		
	30	2 02 14	53	20 19
	5	20 22	9	3 23
	1	4 04	2	41
29°		4 05 34 51		
	30	2 02 15	1 21	20 17
	5	20 22	13	3 23
	1	4 04	3	41
30°		4 01 30 21		
	30	2 02 15	1 47	20 17
	5	20 22	18	3 23
	1	4 04	4	41
31°		3 57 25 51		
	30	2 02 15	2 13	20 16
	5	20 22	22	3 23
	1	4 04	4	41
32°		3 53 21 21		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
29°		4h06m15s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 1 07	+ 19 08
	5	20 22	11	3 11
	1	4 04	2	38
30°		4 02 10 55		
	30	2 02 15	41	19 02
	5	20 23	7	3 10
	1	4 05	1	38
31°		3 58 06 24		
	30	2 02 15	16	19 00
	5	20 22	3	3 10
	1	4 04	1	38
32°		3 54 01 53		
	30	2 02 14	— 9	18 58
	5	20 22	1	3 10
	1	4 04	0	38
33°		3 49 57 24		
	30	2 02 15	36	18 56
	5	20 22	6	3 09
	1	4 04	1	38
34°		3 45 52 54		
	30	2 02 14	1 02	18 54
	5	20 22	10	3 09
	1	4 04	2	38
35°		3 41 48 25		
	30	2 02 15	1 29	18 54
	5	20 23	15	3 09
	1	4 05	3	38
36°		3 37 43 54		
	30	2 02 15	1 56	18 54
	5	20 22	19	3 09
	1	4 04	4	38
37°		3 33 39 24		
	30	2 02 16	2 23	18 55
	5	20 23	24	3 09
	1	4 05	5	38
38°		3 29 34 52		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
35°		3h42m26s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 1 09	+ 17 28
	5	20 23	12	2 55
	1	4 05	2	35
36°		3 38 21 42		
	30	2 02 14	44	17 23
	5	20 22	7	2 54
	1	4 04	1	35
37°		3 34 17 14		
	30	2 02 14	17	17 18
	5	20 22	3	2 53
	1	4 04	1	35
38°		3 30 12 45		
	30	2 02 14	— 9	17 15
	5	20 22	1	2 52
	1	4 04	0	34
39°		3 26 08 16		
	30	2 02 15	36	17 12
	5	20 22	6	2 52
	1	4 04	1	34
40°		3 22 03 46		
	30	2 02 15	1 03	17 10
	5	20 23	10	2 52
	1	4 05	2	34
41°		3 17 59 15		
	30	2 02 16	1 30	17 09
	5	20 23	15	2 52
	1	4 05	3	34
42°		3 13 54 43		
	30	2 02 15	1 57	17 09
	5	20 22	19	2 52
	1	4 04	4	34
43°		3 09 50 13		
	30	2 02 16	2 24	17 10
	5	20 23	24	2 52
	1	4 05	5	34
44°		3 05 45 41		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
43°		3h10m24s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	+ 32	+ 15 12
	5	20 23	5	2 32
	1	4 05	1	30
44°		3 06 20 02		
	30	2 02 15	7	15 09
	5	20 22	1	2 31
	1	4 04	0	30
45°		3 02 15 32		
	30	2 02 14	— 18	15 06
	5	20 22	3	2 31
	1	4 04	1	30
46°		2 58 11 03		
	30	2 02 13	46	15 03
	5	20 22	8	2 30
	1	4 04	2	30
47°		2 54 06 36		
	30	2 02 16	1 14	14 58
	5	20 23	12	2 30
	1	4 05	2	30
48°		2 50 02 04		
	30	2 02 15	1 41	14 57
	5	20 23	17	2 29
	1	4 05	3	30
49°		2 45 57 33		
	30	2 02 14	2 08	14 56
	5	20 22	21	2 29
	1	4 04	4	30
50°		2 41 53 04		
	30	2 02 16	2 36	14 55
	5	20 23	26	2 29
	1	4 05	5	30
51°		2 37 48 32		
	30	2 02 15	3 05	14 55
	5	20 22	31	2 29
	1	4 04	6	30
52°		2 33 44 02		

DÉCLINAISON = 9°

51°		2h38m18s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 15	+ 19	+ 12 20
	5	20 22	3	2 03
	1	4 04	1	25
52°		2 34 13 52		
	30	2 02 14	— 7	12 15
	5	20 22	1	2 03
	1	4 04	0	25
53°		2 30 09 23		
	30	2 02 15	34	12 10
	5	20 22	6	2 02
	1	4 04	1	24
54°		2 26 04 53		
	30	2 02 15	1 01	12 05
	5	20 23	10	2 01
	1	4 05	2	24
55°		2 22 00 22		
	30	2 02 14	1 30	12 01
	5	20 22	15	2 00
	1	4 04	3	24
56°		2 17 55 54		
	30	2 02 14	2 00	11 59
	5	20 22	20	2 00
	1	4 04	4	24
57°		2 13 51 25		
	30	2 02 15	2 29	11 57
	5	20 23	25	2 00
	1	4 05	5	24
58°		2 09 46 54		
	30	2 02 15	3 00	11 54
	5	20 22	30	1 59
	1	4 04	6	24
59°		2 05 42 24		
	30	2 02 16	3 31	11 52
	5	20 23	35	1 59
	1	4 05	7	24
60°		2 01 37 52		

DÉCLINAISON = 10°

61°		1h57m57s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	— 10	+ 8 02
	5	20 22	2	1 20
	1	4 04	0	16
62°		1 53 52 34		
	30	2 02 15	38	7 55
	5	20 22	6	1 19
	1	4 04	1	16
63°		1 49 48 04		
	30	2 02 14	1 05	7 47
	5	20 22	11	1 18
	1	4 04	2	16
64°		1 45 43 36		
	30	2 02 16	1 35	7 38
	5	20 23	16	1 16
	1	4 05	3	15
65°		1 41 39 04		
	30	2 02 14	2 03	7 33
	5	20 22	21	1 15
	1	4 04	4	15
66°		1 37 34 36		
	30	2 02 15	2 35	7 25
	5	20 23	26	1 14
	1	4 05	5	15
67°		1 33 30 05		
	30	2 02 14	3 06	7 20
	5	20 22	31	1 13
	1	4 04	6	15
68°		1 29 25 36		
	30	2 02 16	3 43	7 14
	5	20 23	37	1 12
	1	4 05	7	14
69°		1 25 21 04		
	30	2 02 15	4 20	7 10
	5	20 23	43	1 12
	1	4 05	9	14
70°		1 21 16 33		

DÉCLINAISON = 11°

62°		1h54m08s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 23	+ 3 56	+ 3 56
	5	20 24	39	39
	1	4 05	8	8
63°		1 50 03 38		
	30	2 02 22	3 37	3 37
	5	20 24	36	36
	1	4 05	7	7
64°		1 45 58 53		
	30	2 02 21	3 18	3 19
	5	20 24	33	33
	1	4 05	7	7
65°		1 41 54 10		
	30	2 02 21	2 59	3 00
	5	20 24	30	30
	1	4 05	6	6
66°		1 37 49 27		
	30	2 02 21	2 40	2 40
	5	20 23	27	27
	1	4 05	5	5
67°		1 33 44 45		
	30	2 02 20	2 18	2 20
	5	20 23	23	23
	1	4 05	5	5
68°		1 29 40 05		
	30	2 02 20	1 56	1 59
	5	20 23	19	20
	1	4 05	4	4
69°		1 25 35 25		
	30	2 02 19	1 33	1 38
	5	20 23	16	16
	1	4 05	3	3
70°		1 21 30 47		
	30	2 02 18	1 12	1 16
	5	20 23	12	13
	1	4 05	2	3
71°		1 17 26 10		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
62°		1h54m16s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 42	+ 8 31	— 4
	5	20 27	1 25	1
	1	4 05	17	0
63°		1 50 10 53		
	30	2 02 40	8 21	33
	5	20 27	1 24	6
	1	4 05	17	1
64°		1 46 05 32		
	30	2 02 41	8 12	1 04
	5	20 27	1 22	11
	1	4 05	16	2
65°		1 42 00 10		
	30	2 02 41	8 04	1 38
	5	20 27	1 21	16
	1	4 05	16	3
66°		1 37 54 48		
	30	2 02 41	7 56	2 14
	5	20 27	1 19	22
	1	4 05	16	4
67°		1 33 49 25		
	30	2 02 41	7 49	2 50
	5	20 27	1 18	28
	1	4 05	16	6
68°		1 29 44 03		
	30	2 02 40	7 43	3 25
	5	20 27	1 17	34
	1	4 05	15	7
69°		1 25 38 42		
	30	2 02 41	7 36	4 00
	5	20 27	1 16	40
	1	4 05	15	8
70°		1 21 33 20		
	30	2 02 42	7 31	4 38
	5	20 27	1 15	46
	1	4 05	15	9
71°		1 17 27 55		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
54°		2h27m06s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 11	+ 13 37	+ 24
	5	20 32	2 16	4
	1	4 06	27	1
55°		2 23 00 21		
	30	2 03 09	13 32	— 4
	5	20 31	2 15	1
	1	4 06	27	0
56°		2 18 54 03		
	30	2 03 09	13 26	37
	5	20 32	2 14	6
	1	4 06	27	1
57°		2 14 47 44		
	30	2 03 10	13 20	1 10
	5	20 32	2 13	12
	1	4 06	27	2
58°		2 10 41 24		
	30	2 03 08	13 16	1 43
	5	20 31	2 13	17
	1	4 06	27	3
59°		2 06 35 07		
	30	2 03 10	13 12	2 19
	5	20 32	2 12	23
	1	4 06	26	5
60°		2 02 28 47		
	30	2 03 09	13 08	2 56
	5	20 32	2 11	29
	1	4 06	26	6
61°		1 58 22 28		
	30	2 03 10	13 06	3 32
	5	20 32	2 11	35
	1	4 06	26	7
62°		1 54 16 08		
	30	2 03 11	13 05	4 10
	5	20 32	2 11	42
	1	4 06	26	8
63°		1 50 09 46		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
48°		2h51m51s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 41	+ 17 41	+ 53
	5	20 37	2 57	9
	1	4 07	35	2
49°		2 47 44 19		
	30	2 03 41	17 36	21
	5	20 37	2 56	3
	1	4 07	35	1
50°		2 43 36 57		
	30	2 03 41	17 32	— 12
	5	20 37	2 55	2
	1	4 07	35	0
51°		2 39 29 34		
	30	2 03 39	17 28	45
	5	20 36	2 55	8
	1	4 07	35	2
52°		2 35 22 16		
	30	2 03 41	17 24	1 22
	5	20 37	2 54	14
	1	4 07	35	3
53°		2 31 14 53		
	30	2 03 40	17 21	2 00
	5	20 37	2 54	20
	1	4 07	35	4
54°		2 27 07 32		
	30	2 03 39	17 19	2 36
	5	20 37	2 53	26
	1	4 07	35	5
55°		2 23 00 13		
	30	2 03 42	17 17	3 12
	5	20 37	2 53	32
	1	4 07	35	6
56°		2 18 52 48		
	30	2 03 42	17 18	3 50
	5	20 37	2 53	38
	1	4 07	35	8
57°		2 14 45 24		

DÉCLINAISON = 15°

43°		3h12m35s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 17	+ 21 18	+ 1 29
	5	20 43	3 33	15
	1	4 09	43	3
44°		3 08 27 24		
	30	2 04 15	21 13	55
	5	20 43	3 32	9
	1	4 09	32	2
45°		3 04 18 53		
	30	2 04 14	21 08	20
	5	20 42	3 31	3
	1	4 08	42	1
46°		3 00 10 25		
	30	2 04 14	21 04	— 16
	5	20 42	3 31	3
	1	4 08	42	1
47°		2 56 01 57		
	30	2 04 14	21 00	52
	5	20 42	3 30	9
	1	4 08	42	2
48°		2 51 53 28		
	30	2 04 13	20 57	1 30
	5	20 42	3 29	15
	1	4 08	42	3
49°		2 47 45 01		
	30	2 04 14	20 56	2 11
	5	20 42	3 29	22
	1	4 08	42	4
50°		2 43 36 32		
	30	2 04 14	20 56	2 52
	5	20 42	3 29	29
	1	4 08	42	6
51°		2 39 28 03		
	30	2 04 16	20 56	3 34
	5	20 43	3 29	36
	1	4 09	42	7
52°		2 35 19 31		

DÉCLINAISON = 16°

39°		3h29m17s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 24 38	+ 2 02
	5	20 48	4 06	20
	1	4 10	49	4
40°		3 25 08 00		
	30	2 04 52	24 32	1 24
	5	20 49	4 05	14
	1	4 10	49	3
41°		3 20 58 16		
	30	2 04 50	24 28	46
	5	20 48	4 05	8
	1	4 10	49	2
42°		3 16 48 36		
	30	2 04 50	24 24	8
	5	20 48	4 04	1
	1	4 10	49	0
43°		3 12 38 56		
	30	2 04 50	24 20	— 32
	5	20 48	4 03	5
	1	4 10	49	1
44°		3 08 29 15		
	30	2 04 51	24 17	1 10
	5	20 48	4 03	12
	1	4 10	49	2
45°		3 04 19 33		
	30	2 04 50	24 17	1 50
	5	20 48	4 03	18
	1	4 10	49	4
46°		3 00 09 52		
	30	2 04 50	24 16	2 34
	5	20 48	4 03	26
	1	4 10	49	5
47°		2 56 00 12		
	30	2 04 52	24 15	3 16
	5	20 49	4 02	33
	1	4 10	48	7
48°		2 51 50 28		

DÉCLINAISON = 17°

36°		3h41m54s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 27 46	+ 2 18
	5	20 55	4 38	23
	1	4 11	56	5
37°		3 37 43 47		
	30	2 05 31	27 40	1 37
	5	20 55	4 37	16
	1	4 11	55	3
38°		3 33 32 44		
	30	2 05 28	27 35	58
	5	20 55	4 36	10
	1	4 11	55	2
39°		3 29 21 47		
	30	2 05 29	27 31	15
	5	20 55	4 35	3
	1	4 11	55	1
40°		3 25 10 49		
	30	2 05 30	27 28	— 26
	5	20 55	4 35	4
	1	4 11	55	1
41°		3 20 59 49		
	30	2 05 28	27 26	1 08
	5	20 55	4 34	11
	1	4 11	55	2
42°		3 16 48 53		
	30	2 05 30	27 23	1 51
	5	20 55	4 34	18
	1	4 11	55	4
43°		3 12 37 52		
	30	2 05 28	27 24	2 34
	5	20 55	4 34	26
	1	4 11	55	5
44°		3 08 26 55		
	30	2 05 31	27 23	3 21
	5	20 55	4 34	33
	1	4 11	55	7
45°		3 04 15 52		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
34°		3h50m24·09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 12	+ 30 43	+ 2 09
	5	21 02	5 07	22
	1	4 12	1 01	4
35°		3 46 11 44		
	30	2 06 10	30 38	1 27
	5	21 02	5 06	14
	1	4 12	1 01	3
36°		3 41 59 24		
	30	2 06 11	30 33	40
	5	21 02	5 06	7
	1	4 12	1 01	1
37°		3 37 47 01		
	30	2 06 10	30 29	— 1
	5	21 02	5 05	0
	1	4 12	1 01.	0
38°		3 33 34 40		
	30	2 06 11	30 26	47
	5	21 02	5 04	8
	1	4 12	1 01	2
39°		3 29 22 17		
	30	2 06 10	30 26	1 31
	5	21 02	5 04	15
	1	4 12	1 01	3
40°		3 25 09 57		
	30	2 06 12	30 24	2 18
	5	21 02	5 04	23
	1	4 12	1 01	5
41°		3 20 57 33		
	30	2 06 11	30 26	3 05
	5	21 02	5 04	31
	1	4 12	1 01	6
42°		3 16 45 11		
	30	2 06 13	30 26	3 52
	5	21 02	5 04	39
	1	4 12	1 01	8
43°		3 12 32 44		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
31°		4h03m10·04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 56	+ 33 41	+ 3 00
	5	21 09	5 37	30
	1	4 14	1 07	6
32°		3 58 56 11		
	30	2 06 55	33 36	2 13
	5	21 09	5 36	22
	1	4 14	1 07	4
33°		3 54 42 20		
	30	2 06 56	33 31	1 26
	5	21 09	5 35	14
	1	4 14	1 07	3
34°		3 50 28 27		
	30	2 06 54	33 27	41
	5	21 09	5 35	7
	1	4 14	1 07	1
35°		3 46 14 38		
	30	2 06 56	33 24	— 7
	5	21 09	5 34	1
	1	4 14	1 07	0
36°		3 42 00 45		
	30	2 06 53	33 23	52
	5	21 09	5 34	9
	1	4 14	1 07	2
37°		3 37 46 58		
	30	2 06 56	33 21	1 42
	5	21 09	5 33	17
	1	4 14	1 07	3
38°		3 33 33 06		
	30	2 06 55	33 21	2 31
	5	21 09	5 33	25
	1	4 14	1 07	5
39°		3 29 19 15		
	30	2 06 57	33 21	3 19
	5	21 09	5 33	33
	1	4 14	1 07	7
40°		3 25 05 21		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
29°		4h11m47·00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 36 35	+ 3 17
	5	21 17	6 06	33
	1	4 15	1 13	7
30°		4 07 31 31		
	30	2 07 43	36 29	2 28
	5	21 17	6 05	25
	1	4 15	1 13	5
31°		4 03 16 04		
	30	2 07 43	36 25	1 39
	5	21 17	6 04	17
	1	4 15	1 13	3
32°		3 59 00 37		
	30	2 07 42	36 21	50
	5	21 17	6 03	8
	1	4 15	1 13	2
33°		3 54 45 12		
	30	2 07 41	36 18	1
	5	21 17	6 03	0
	1	4 15	1 13	0
34°		3 50 29 49		
	30	2 07 42	36 14	— 50
	5	21 17	6 02	8
	1	4 15	1 12	2
35°		3 46 14 24		
	30	2 07 42	36 15	1 42
	5	21 17	6 02	17
	1	4 15	1 12	3
36°		3 41 59 00		
	30	2 07 43	36 12	2 33
	5	21 17	6 02	25
	1	4 15	1 12	5
37°		3 37 43 33		
	30	2 07 44	36 14	3 26
	5	21 17	6 02	34
	1	4 15	1 12	7
38°		3 33 28 04		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
28°		4h16m10·45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 35	+ 39 22	+ 2 56
	5	21 26	6 34	29
	1	4 17	1 19	6
29°		4 11 53 34		
	30	2 08 33	39 17	2 05
	5	21 26	6 33	21
	1	4 17	1 19	4
30°		4 07 36 27		
	30	2 08 32	39 13	1 13
	5	21 25	6 32	12
	1	4 17	1 18	2
31°		4 03 19 23		
	30	2 08 32	39 08	19
	5	21 25	6 31	3
	1	4 17	1 18	1
32°		3 59 02 18		
	30	2 08 31	39 06	— 33
	5	21 25	6 31	6
	1	4 17	1 18	1
33°		3 54 45 15		
	30	2 08 33	39 04	1 27
	5	21 26	6 31	15
	1	4 17	1 18	3
34°		3 50 28 08		
	30	2 08 34	39 05	2 21
	5	21 26	6 31	24
	1	4 17	1 18	5
35°		3 46 10 59		
	30	2 08 34	39 08	3 16
	5	21 26	6 31	33
	1	4 17	1 18	7
36°		3 41 53 51		
	30	2 08 35	39 09	4 10
	5	21 26	6 32	42
	1	4 17	1 18	8
37°		3 37 36 41		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h24m54·28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 28	+ 42 14	+ 3 37
	5	21 35	7 02	36
	1	4 19	1 24	7
27°		4 20 35 31		
	30	2 09 27	42 09	2 42
	5	21 34	7 01	27
	1	4 19	1 24	5
28°		4 16 16 37		
	30	2 09 26	42 04	1 46
	5	21 34	7 01	18
	1	4 19	1 24	4
29°		4 11 57 44		
	30	2 09 25	42 00	50
	5	21 34	7 00	8
	1	4 19	1 24	2
30°		4 07 38 53		
	30	2 09 26	41 56	— 5
	5	21 34	6 59	1
	1	4 19	1 24	0
31°		4 03 20 01		
	30	2 09 25	41 55	1 00
	5	21 34	6 59	10
	1	4 19	1 24	2
32°		3 59 01 11		
	30	2 09 25	41 53	1 59
	5	21 34	6 59	20
	1	4 19	1 24	4
33°		3 54 42 20		
	30	2 09 27	41 54	2 57
	5	21 35	6 59	29
	1	4 19	1 24	6
34°		3 50 23 25		
	30	2 09 29	41 56	3 56
	5	21 35	6 59	39
	1	4 19	1 24	8
35°		3 46 04 27		

DÉCLINAISON = 23°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
25°		4h29m22·32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 45 00	+ 3 31
	5	21 44	7 30	35
	1	4 21	1 30	7
26°		4 25 01 42		
	30	2 10 23	44 55	2 32
	5	21 44	7 29	25
	1	4 21	1 30	5
27°		4 20 40 56		
	30	2 10 23	44 51	1 32
	5	21 44	7 28	15
	1	4 21	1 30	3
28°		4 16 20 10		
	30	2 10 22	44 47	35
	5	21 44	7 28	6
	1	4 21	1 30	1
29°		4 11 59 25		
	30	2 10 21	44 44	— 24
	5	21 43	7 27	4
	1	4 21	1 29	1
30°		4 07 38 43		
	30	2 10 21	44 43	1 24
	5	21 44	7 27	14
	1	4 21	1 29	3
31°		4 03 18 00		
	30	2 10 24	44 42	2 25
	5	21 44	7 27	24
	1	4 21	1 29	5
32°		3 58 57 12		
	30	2 10 23	44 44	3 26
	5	21 44	7 27	34
	1	4 21	1 29	7
33°		3 54 36 26		
	30	2 10 27	44 45	4 30
	5	21 44	7 28	45
	1	4 21	1 30	9
34°		3 50 15 32		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m05s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 46	— 4 48	+ 26 44
	5	20 28	48	4 17
	1	4 06	10	51
11°		5 15 00 16		
	30	2 02 48	5 18	25 47
	5	20 28	53	4 18
	1	4 06	11	52
12°		5 10 54 40		
	30	2 02 47	5 48	25 52
	5	20 28	58	4 19
	1	4 06	12	52
13°		5 06 49 06		
	30	2 02 51	6 21	25 57
	5	20 28	1 03	4 19
	1	4 06	13	52
14°		5 02 43 24		
	30	2 02 53	6 49	26 01
	5	20 29	1 08	4 20
	1	4 06	14	52
15°		4 58 37 37		
	30	2 02 53	7 20	26 07
	5	20 29	1 13	4 21
	1	4 06	15	52
16°		4 54 31 50		
	30	2 02 55	7 50	26 13
	5	20 29	1 18	4 22
	1	4 06	16	52
17°		4 50 26 00		
	30	2 02 58	8 22	26 20
	5	20 30	1 24	4 23
	1	4 06	17	53
18°		4 46 20 04		
	30	2 02 58	8 52	26 30
	5	20 30	1 29	4 25
	1	4 06	18	53
19°		4 42 14 07		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m57s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 43	— 2 36	+ 25 20
	5	20 27	26	4 13
	1	4 05	5	51
11°		5 15 51 50		
	30	2 02 43	3 03	25 23
	5	20 27	30	4 14
	1	4 05	6	51
12°		5 11 46 24		
	30	2 02 42	3 33	25 25
	5	20 27	36	4 14
	1	4 05	7	51
13°		5 07 40 59		
	30	2 02 46	4 03	25 26
	5	20 28	41	4 14
	1	4 06	8	51
14°		5 03 35 26		
	30	2 02 47	4 32	25 32
	5	20 28	45	4 15
	1	4 06	9	51
15°		4 59 29 51		
	30	2 02 47	4 59	25 37
	5	20 28	50	4 16
	1	4 06	10	51
16°		4 55 24 16		
	30	2 02 47	5 29	25 41
	5	20 28	55	4 17
	1	4 06	11	51
17°		4 51 18 41		
	30	2 02 48	6 00	25 45
	5	20 28	1 00	4 18
	1	4 06	12	52
18°		4 47 13 04		
	30	2 02 50	6 33	25 48
	5	20 28	1 05	4 18
	1	4 06	13	52
19°		4 43 07 24		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m47s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 41	— 21	+ 24 58
	5	20 27	3	4 10
	1	4 05	1	50
11°		5 16 42 36		
	30	2 02 40	50	24 58
	5	20 27	8	4 10
	1	4 05	2	50
12°		5 12 37 15		
	30	2 02 41	1 18	24 58
	5	20 27	13	4 10
	1	4 05	3	50
13°		5 08 31 52		
	30	2 02 41	1 47	24 59
	5	20 27	18	4 10
	1	4 05	4	50
14°		5 04 26 30		
	30	2 02 42	2 17	24 57
	5	20 27	23	4 10
	1	4 05	5	50
15°		5 00 21 06		
	30	2 02 44	2 46	24 59
	5	20 27	28	4 10
	1	4 05	6	50
16°		4 56 15 38		
	30	2 02 43	3 15	25 03
	5	20 27	32	4 10
	1	4 05	6	50
17°		4 52 10 12		
	30	2 02 45	3 45	25 05
	5	20 28	37	4 11
	1	4 06	7	50
18°		4 48 04 41		
	30	2 02 44	4 13	25 08
	5	20 27	42	4 11
	1	4 05	8	50
19°		4 43 59 12		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h21m37s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 41	+ 1 53	+ 24 37
	5	20 27	19	4 06
	1	4 05	4	49
11°		5 17 32 32		
	30	2 02 40	1 25	24 34
	5	20 27	14	4 06
	1	4 05	3	49
12°		5 13 27 12		
	30	2 02 41	55	24 31
	5	20 27	9	4 05
	1	4 05	2	49
13°		5 09 21 50		
	30	2 02 42	26	24 29
	5	20 27	4	4 05
	1	4 05	1	49
14°		5 05 16 25		
	30	2 02 40	0	24 28
	5	20 27	0	4 05
	1	4 05	0	49
15°		5 01 11 04		
	30	2 02 40	— 28	24 26
	5	20 27	5	4 04
	1	4 05	1	49
16°		4 57 05 44		
	30	2 02 41	58	24 24
	5	20 27	10	4 04
	1	4 05	2	49
17°		4 53 00 22		
	30	2 02 42	1 28	24 25
	5	20 27	15	4 04
	1	4 05	3	49
18°		4 48 54 57		
	30	2 02 41	1 56	24 26
	5	20 27	19	4 04
	1	4 05	4	49
19°		4 44 49 34		

DÉCLINAISON = 4°				
15°		5h01m59s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 42	+ 1 47	+ 23 53
	5	20 27	18	3 59
	1	4 05	4	48
16°		4 57 54 33		
	30	2 02 40	1 20	23 51
	5	20 27	13	3 59
	1	4 05	3	48
17°		4 53 49 12		
	30	2 02 41	50	23 49
	5	20 27	8	3 58
	1	4 05	2	48
18°		4 49 43 50		
	30	2 02 41	21	23 47
	5	20 27	3	3 58
	1	4 05	1	48
19°		4 45 38 28		
	30	2 02 42	— 6	23 45
	5	20 27	1	3 57
	1	4 05	0	47
20°		4 41 33 04		
	30	2 02 40	32	23 43
	5	20 27	5	3 57
	1	4 05	1	47
21°		4 37 27 44		
	30	2 02 42	1 02	23 42
	5	20 27	10	3 57
	1	4 05	2	47
22°		4 33 22 20		
	30	2 02 40	1 31	23 43
	5	20 27	15	3 57
	1	4 05	3	47
23°		4 29 16 59		
	30	2 02 41	2 01	23 41
	5	20 27	20	3 57
	1	4 05	4	47
24°		4 25 11 37		

DÉCLINAISON = 5°				
20°		4h42m20s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 41	+ 1 45	+ 22 47
	5	20 27	18	3 48
	1	4 05	4	46
21°		4 38 15 08		
	30	2 02 40	1 17	22 47
	5	20 27	13	3 48
	1	4 05	3	46
22°		4 34 09 47		
	30	2 02 43	48	22 47
	5	20 27	8	3 48
	1	4 05	2	46
23°		4 30 04 21		
	30	2 02 40	20	22 46
	5	20 27	3	3 48
	1	4 05	1	46
24°		4 25 59 01		
	30	2 02 41	— 8	22 46
	5	20 27	1	3 48
	1	4 05	0	46
25°		4 21 53 39		
	30	2 02 41	36	22 45
	5	20 27	6	3 48
	1	4 05	1	46
26°		4 17 48 17		
	30	2 02 41	1 05	22 45
	5	20 27	11	3 48
	1	4 05	2	46
27°		4 13 42 55		
	30	2 02 41	1 34	22 45
	5	20 27	16	3 47
	1	4 05	3	45
28°		4 09 37 33		
	30	2 02 42	2 03	22 44
	5	20 27	20	3 47
	1	4 05	4	45
29°		4 05 32 09		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h18m33s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 41	+ 1 21	+ 21 45
	5	20 27	13	3 37
	1	4 05	3	43
27°		4 14 28 25		
	30	2 02 42	52	21 42
	5	20 27	9	3 37
	1	4 05	2	43
28°		4 10 23 01		
	30	2 02 40	25	21 39
	5	20 27	4	3 37
	1	4 05	1	43
29°		4 06 17 40		
	30	2 02 41	— 4	21 37
	5	20 27	1	3 36
	1	4 05	0	43
30°		4 02 12 18		
	30	2 02 41	32	21 36
	5	20 27	5	3 36
	1	4 05	1	43
31°		3 58 06 56		
	30	2 02 41	1 01	21 33
	5	20 27	10	3 36
	1	4 05	2	43
32°		3 54 01 34		
	30	2 02 41	1 30	21 32
	5	20 27	15	3 35
	1	4 05	3	43
33°		3 49 56 12		
	30	2 02 41	2 00	21 31
	5	20 27	20	3 35
	1	4 05	4	43
34°		3 45 50 49		
	30	2 02 41	2 30	21 30
	5	20 27	25	3 35
	1	4 05	5	43
35°		3 41 45 26		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
31°		3h58m50s03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 42	+ 1 32	+ 20 18
	5	20 27	15	3 23
	1	4 05	3	41
32°		3 54 44 38		
	30	2 02 41	1 04	20 13
	5	20 27	11	3 22
	1	4 05	2	40
33°		3 50 39 15		
	30	2 02 41	36	20 08
	5	20 27	6	3 21
	1	4 05	1	40
34°		3 46 33 52		
	30	2 02 40	8	20 05
	5	20 27	1	3 21
	1	4 05	0	40
35°		3 42 28 32		
	30	2 02 41	— 21	20 02
	5	20 27	4	3 20
	1	4 05	1	40
36°		3 38 23 10		
	30	2 02 41	50	20 01
	5	20 27	8	3 20
	1	4 05	2	40
37°		3 34 17 48		
	30	2 02 40	1 19	19 59
	5	20 27	13	3 20
	1	4 05	3	40
38°		3 30 12 27		
	30	2 02 41	1 48	20 01
	5	20 27	18	3 20
	1	4 05	4	40
39°		3 26 07 04		
	30	2 02 42	2 18	20 01
	5	20 27	23	3 20
	1	4 05	5	40
40°		3 22 01 40		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
38°		3h30m52s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 41	+ 56	+ 18 25
	5	20 27	9	3 04
	1	4 05	2	37
39°		3 26 47 07		
	30	2 02 40	28	18 21
	5	20 27	5	3 03
	1	4 05	1	37
40°		3 22 41 46		
	30	2 02 42	0	18 16
	5	20 27	0	3 03
	1	4 05	0	37
41°		3 18 36 22		
	30	2 02 40	— 29	18 14
	5	20 27	5	3 02
	1	4 05	1	36
42°		3 14 31 01		
	30	2 02 41	59	18 12
	5	20 27	10	3 02
	1	4 05	2	36
43°		3 10 25 38		
	30	2 02 41	1 28	18 09
	5	20 27	15	3 02
	1	4 05	3	36
44°		3 06 20 16		
	30	2 02 40	1 58	18 09
	5	20 27	20	3 01
	1	4 05	4	36
45°		3 02 14 55		
	30	2 02 42	2 29	18 07
	5	20 27	25	3 01
	1	4 05	5	36
46°		2 58 09 31		
	30	2 02 41	2 59	18 09
	5	20 27	30	3 02
	1	4 05	6	36
47°		2 54 04 08		

DÉCLINAISON = 9°				
45°		3h02m51s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 40	+ 36	+ 16 03
	5	20 27	6	2 41
	1	4 05	1	32
46°		2 58 45 50		
	30	2 02 42	7	15 58
	5	20 27	1	2 40
	1	4 05	0	32
47°		2 54 40 26		
	30	2 02 40	— 20	15 54
	5	20 27	3	2 39
	1	4 05	1	32
48°		2 50 35 05		
	30	2 02 41	50	15 50
	5	20 27	8	2 38
	1	4 05	2	32
49°		2 46 29 42		
	30	2 02 41	1 20	15 48
	5	20 27	13	2 38
	1	4 05	3	32
50°		2 42 24 20		
	30	2 02 40	1 51	15 46
	5	20 27	18	2 38
	1	4 05	4	32
51°		2 38 19 00		
	30	2 02 41	2 22	15 44
	5	20 27	24	2 37
	1	4 05	5	31
52°		2 34 13 37		
	30	2 02 41	2 54	15 43
	5	20 27	29	2 37
	1	4 05	6	31
53°		2 30 08 14		
	30	2 02 42	3 27	15 43
	5	20 27	34	2 37
	1	4 05	7	31
54°		2 26 02 50		

DÉCLINAISON = 10°				
52°		2h34m45s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 42	+ 38	+ 13 01
	5	20 27	6	2 10
	1	4 05	1	26
53°		2 30 39 40		
	30	2 02 39	10	12 56
	5	20 27	2	2 09
	1	4 05	0	26
54°		2 26 34 21		
	30	2 02 42	— 20	12 49
	5	20 27	3	2 08
	1	4 05	1	26
55°		2 22 28 56		
	30	2 02 42	48	12 46
	5	20 27	8	2 08
	1	4 05	2	26
56°		2 18 23 32		
	30	2 02 40	1 20	12 43
	5	20 27	13	2 07
	1	4 05	3	25
57°		2 14 18 12		
	30	2 02 40	1 52	12 39
	5	20 27	19	2 06
	1	4 05	4	25
58°		2 10 12 52		
	30	2 02 42	2 24	12 35
	5	20 27	24	2 06
	1	4 05	5	25
59°		2 06 07 28		
	30	2 02 41	2 56	12 33
	5	20 27	29	2 06
	1	4 05	6	25
60°		2 02 02 06		
	30	2 02 41	3 29	12 31
	5	20 27	35	2 05
	1	4 05	7	25
61°		1 57 56 43		

DÉCLINAISON = 11°				
62°		1h54m16s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 42	— 4	+ 8 31
	5	20 27	0	1 25
	1	4 05	0	17
63°		1 50 10 53		
	30	2 02 40	33	8 21
	5	20 27	6	1 24
	1	4 05	1	17
64°		1 46 05 32		
	30	2 02 41	1 04	8 12
	5	20 27	11	1 22
	1	4 05	2	16
65°		1 42 00 10		
	30	2 02 41	1 38	8 04
	5	20 27	16	1 21
	1	4 05	3	16
66°		1 37 54 48		
	30	2 02 41	2 14	7 56
	5	20 27	22	1 19
	1	4 05	4	16
67°		1 33 49 25		
	30	2 02 41	2 50	7 49
	5	20 27	28	1 18
	1	4 05	6	16
68°		1 29 44 03		
	30	2 02 40	3 25	7 43
	5	20 27	34	1 17
	1	4 05	7	15
69°		1 25 38 42		
	30	2 02 41	4 00	7 36
	5	20 27	40	1 16
	1	4 05	8	15
70°		1 21 33 20		
	30	2 02 42	4 38	7 31
	5	20 27	46	1 15
	1	4 05	9	15
71°		1 17 27 55		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
63°		1h50m27s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 50	+ 4 10	+ 4 10
	5	20 28	42	42
	1	4 06	8	8
64°		1 46 21 56		
	30	2 02 49	3 50	3 50
	5	20 28	38	38
	1	4 06	8	8
65°		1 42 16 18		
	30	2 02 49	3 29	3 29
	5	20 28	35	35
	1	4 06	7	7
66°		1 38 10 40		
	30	2 02 48	3 09	3 09
	5	20 28	31	31
	1	4 06	6	6
67°		1 34 05 03		
	30	2 02 46	2 48	2 48
	5	20 28	28	28
	1	4 06	6	6
68°		1 29 59 30		
	30	2 02 47	2 25	2 25
	5	20 28	24	24
	1	4 06	5	5
69°		1 25 53 55		
	30	2 02 46	2 03	2 03
	5	20 28	20	20
	1	4 06	4	4
70°		1 21 48 22		
	30	2 02 45	1 39	1 39
	5	20 28	17	17
	1	4 06	3	3
71°		1 17 42 51		
	30	2 02 45	1 15	1 15
	5	20 28	13	13
	1	4 06	3	3
72°		1 13 37 20		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
63°		1h50m35s57	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	+ 8 58	— 1
	5	20 32	1 30	0
	1	4 06	18	0
64°		1 46 29 37		
	30	2 03 10	8 46	33
	5	20 32	1 28	6
	1	4 06	18	1
65°		1 42 23 17		
	30	2 03 09	8 36	1 05
	5	20 32	1 26	11
	1	4 06	17	2
66°		1 38 16 58		
	30	2 03 09	8 27	1 33
	5	20 32	1 24	16
	1	4 06	17	3
67°		1 34 10 39		
	30	2 03 09	8 18	2 18
	5	20 32	1 23	23
	1	4 06	17	5
68°		1 30 04 20		
	30	2 03 09	8 10	2 53
	5	20 31	1 22	29
	1	4 06	16	6
69°		1 25 58 02		
	30	2 03 10	8 03	3 40
	5	20 32	1 20	37
	1	4 06	16	7
70°		1 21 51 41		
	30	2 03 09	7 56	4 20
	5	20 32	1 19	43
	1	4 06	16	9
71°		1 17 45 22		
	30	2 03 10	7 51	5 00
	5	20 32	1 18	50
	1	4 06	16	10
72°		1 13 39 01		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
55°		2h23m34s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 41	+ 14 16	+ 38
	5	20 37	2 23	6
	1	4 07	29	1
56°		2 19 27 25		
	30	2 03 41	14 10	4
	5	20 37	2 22	1
	1	4 07	28	0
57°		2 15 20 03		
	30	2 03 41	14 04	— 29
	5	20 37	2 21	5
	1	4 07	28	1
58°		2 11 12 41		
	30	2 03 40	13 58	1 04
	5	20 37	2 20	11
	1	4 07	28	2
59°		2 07 05 21		
	30	2 03 40	13 52	1 40
	5	20 37	2 19	17
	1	4 07	28	3
60°		2 02 58 00		
	30	2 03 41	13 46	2 19
	5	20 37	2 18	23
	1	4 07	28	5
61°		1 58 50 37		
	30	2 03 40	13 42	2 57
	5	20 37	2 17	29
	1	4 07	27	6
62°		1 54 43 17		
	30	2 03 41	13 39	3 37
	5	20 37	2 16	36
	1	4 07	27	7
63°		1 50 35 55		
	30	2 03 42	13 41	4 18
	5	20 37	2 17	43
	1	4 07	27	9
64°		1 46 28 30		

DÉCLINAISON = 15°

49°		2h48m26s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 14	+ 18 32	+ 1 14
	5	20 42	3 05	12
	1	4 08	37	2
50°		2 44 18 24		
	30	2 04 14	18 27	38
	5	20 42	3 05	6
	1	4 08	37	1
51°		2 40 09 55		
	30	2 04 14	18 21	2
	5	20 42	3 03	0
	1	4 08	37	0
52°		2 36 01 26		
	30	2 04 14	18 14	— 33
	5	20 42	3 02	6
	1	4 08	36	1
53°		2 31 52 58		
	30	2 04 14	18 11	1 11
	5	20 42	3 02	12
	1	4 08	36	2
54°		2 27 44 29		
	30	2 04 13	18 07	1 51
	5	20 42	3 01	19
	1	4 08	36	4
55°		2 23 36 03		
	30	2 04 15	18 04	2 29
	5	20 42	3 01	25
	1	4 08	36	5
56°		2 19 27 33		
	30	2 04 14	18 04	3 16
	5	20 42	3 01	33
	1	4 08	36	7
57°		2 15 19 04		
	30	2 04 15	18 03	4 00
	5	20 43	3 00	40
	1	4 09	36	8
58°		2 11 10 33		

DÉCLINAISON = 16°

44°		3h09m17s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 22 17	+ 1 56
	5	20 48	3 43	19
	1	4 10	45	4
45°		3 05 08 07		
	30	2 04 51	22 11	1 18
	5	20 48	3 42	13
	1	4 10	44	3
46°		3 00 58 25		
	30	2 04 51	22 05	41
	5	20 48	3 41	7
	1	4 10	44	1
47°		2 56 48 43		
	30	2 04 50	22 00	2
	5	20 48	3 40	0
	1	4 10	44	0
48°		2 52 39 02		
	30	2 04 50	21 56	— 36
	5	20 48	3 39	6
	1	4 10	44	1
49°		2 48 29 22		
	30	2 04 50	21 53	1 17
	5	20 48	3 39	13
	1	4 10	44	3
50°		2 44 19 41		
	30	2 04 50	21 51	1 57
	5	20 48	3 38	19
	1	4 10	44	4
51°		2 40 10 00		
	30	2 04 50	21 49	2 42
	5	20 48	3 38	27
	1	4 10	44	5
52°		2 36 00 19		
	30	2 04 52	21 49	3 25
	5	20 49	3 38	34
	1	4 10	44	7
53°		2 31 50 35		

DÉCLINAISON = 17°

41°		3h21m54s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 31	+ 25 38	+ 1 51
	5	20 55	4 16	19
	1	4 11	51	4
42°		3 17 43 40		
	30	2 05 30	25 32	1 11
	5	20 55	4 15	12
	1	4 11	51	2
43°		3 13 32 40		
	30	2 05 29	25 27	30
	5	20 55	4 15	5
	1	4 11	51	1
44°		3 09 21 41		
	30	2 05 29	25 23	— 10
	5	20 55	4 14	2
	1	4 11	51	0
45°		3 05 10 43		
	30	2 05 28	25 20	52
	5	20 55	4 13	9
	1	4 11	51	2
46°		3 00 59 47		
	30	2 05 30	25 16	1 36
	5	20 55	4 13	16
	1	4 11	51	3
47°		2 56 48 47		
	30	2 05 29	25 15	2 19
	5	20 55	4 12	23
	1	4 11	50	5
48°		2 52 37 49		
	30	2 05 30	25 14	3 06
	5	20 55	4 12	31
	1	4 11	50	6
49°		2 48 26 48		
	30	2 05 30	25 15	3 50
	5	20 55	4 12	38
	1	4 11	50	8
50°		2 44 15 47		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
38°		3h34m35s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 11	+ 28 51	+ 2 08
	5	21 02	4 48	21
	1	4 12	58	4
39°		3 30 23 09		
	30	2 06 12	28 45	1 24
	5	21 02	4 47	14
	1	4 12	57	3
40°		3 26 10 45		
	30	2 06 10	28 40	41
	5	21 02	4 47	7
	1	4 12	57	1
41°		3 21 58 25		
	30	2 06 11	28 35	— 3
	5	21 02	4 46	0
	1	4 12	57	0
42°		3 17 46 03		
	30	2 06 11	28 32	48
	5	21 02	4 45	8
	1	4 12	57	2
43°		3 13 33 41		
	30	2 06 11	28 31	1 32
	5	21 02	4 45	15
	1	4 12	57	3
44°		3 09 21 20		
	30	2 06 11	28 30	2 19
	5	21 02	4 45	23
	1	4 12	57	5
45°		3 05 08 58		
	30	2 06 11	28 30	3 07
	5	21 02	4 45	31
	1	4 12	57	6
46°		3 00 56 35		
	30	2 06 13	28 31	3 55
	5	21 02	4 45	39
	1	4 12	57	8
47°		2 56 44 08		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
35°		3h47m21s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	+ 32 00	+ 2 42
	5	21 09	5 20	27
	1	4 14	1 04	5
36°		3 43 07 32		
	30	2 06 56	31 54	1 56
	5	21 09	5 19	19
	1	4 14	1 04	4
37°		3 38 53 40		
	30	2 06 56	31 49	1 11
	5	21 09	5 18	12
	1	4 14	1 04	2
38°		3 34 39 48		
	30	2 06 55	31 44	24
	5	21 09	5 17	4
	1	4 14	1 03	1
39°		3 30 25 57		
	30	2 06 54	31 40	— 22
	5	21 09	5 17	4
	1	4 14	1 03	1
40°		3 26 12 08		
	30	2 06 54	31 38	1 11
	5	21 09	5 16	12
	1	4 14	1 03	2
41°		3 21 58 19		
	30	2 06 56	31 36	2 00
	5	21 09	5 16	20
	1	4 14	1 03	5
42°		3 17 44 27		
	30	2 06 55	31 37	2 49
	5	21 09	5 16	28
	1	4 14	1 03	6
43°		3 13 30 36		
	30	2 06 57	31 38	3 39
	5	21 10	5 16	36
	1	4 14	1 03	7
44°		3 09 16 41		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
35°		3h55m57s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 45	+ 35 00	+ 2 47
	5	21 17	5 50	28
	1	4 15	1 10	6
34°		3 51 42 18		
	30	2 07 44	34 54	2 00
	5	21 17	5 49	20
	1	4 15	1 10	4
35°		3 47 26 50		
	30	2 07 43	34 49	1 11
	5	21 17	5 48	12
	1	4 15	1 10	2
36°		3 43 11 24		
	30	2 07 41	34 45	23
	5	21 17	5 47	4
	1	4 15	1 09	1
37°		3 38 56 01		
	30	2 07 42	34 41	— 29
	5	21 17	5 47	5
	1	4 15	1 09	1
38°		3 34 40 37		
	30	2 07 42	34 39	1 20
	5	21 17	5 46	13
	1	4 15	1 09	3
39°		3 30 25 12		
	30	2 07 43	34 38	2 12
	5	21 17	5 46	22
	1	4 15	1 09	4
40°		3 26 09 45		
	30	2 07 43	34 39	3 03
	5	21 17	5 46	31
	1	4 15	1 09	6
41°		3 21 54 19		
	30	2 07 45	34 40	3 55
	5	21 17	5 47	39
	1	4 15	1 09	8
42°		3 17 38 49		

DÉCLINAISON = 21°				
31°		4h04m37s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 34	+ 37 56	+ 3 06
	5	21 26	6 19	31
	1	4 17	1 16	6
32°		4 00 20 31		
	30	2 08 34	37 50	2 13
	5	21 26	6 18	22
	1	4 17	1 16	4
33°		3 56 03 23		
	30	2 08 32	37 45	1 22
	5	21 25	6 18	14
	1	4 17	1 16	3
34°		3 51 46 18		
	30	2 08 33	37 40	29
	5	21 25	6 17	5
	1	4 17	1 15	1
35°		3 47 29 12		
	30	2 08 31	37 38	— 23
	5	21 25	6 16	4
	1	4 17	1 15	1
36°		3 43 12 10		
	30	2 08 33	37 35	1 18
	5	21 26	6 16	13
	1	4 17	1 15	3
37°		3 38 55 03		
	30	2 08 33	37 35	2 12
	5	21 26	6 16	22
	1	4 17	1 15	4
38°		3 34 37 56		
	30	2 08 34	37 36	3 07
	5	21 26	6 16	31
	1	4 17	1 15	6
39°		3 30 20 48		
	30	2 08 35	37 38	4 02
	5	21 26	6 16	40
	1	4 17	1 15	8
40°		3 26 03 38		

DÉCLINAISON = 22°				
29°		4h13m21s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 29	+ 40 51	+ 3 35
	5	21 35	6 48	36
	1	4 19	1 22	7
30°		4 09 02 45		
	30	2 09 26	40 46	2 42
	5	21 34	6 48	27
	1	4 19	1 22	5
31°		4 04 43 52		
	30	2 09 27	40 42	1 46
	5	21 34	6 47	18
	1	4 19	1 21	4
32		4 00 24 58		
	30	2 09 25	40 39	51
	5	21 34	6 46	8
	1	4 19	1 21	2
33°		3 56 06 08		
	30	2 09 25	40 34	— 5
	5	21 34	6 46	1
	1	4 19	1 21	0
34°		3 51 47 17		
	30	2 09 25	40 32	1 01
	5	21 34	6 45	10
	1	4 19	1 21	2
35°		3 47 28 26		
	30	2 09 26	40 31	2 00
	5	21 34	6 45	20
	1	4 19	1 21	4
36°		3 43 09 33		
	30	2 09 27	40 32	2 57
	5	21 34	6 45	29
	1	4 19	1 21	6
37°		3 38 50 39		
	30	2 09 29	40 33	3 56
	5	21 35	6 46	39
	1	4 19	1 21	8
38°		3 34 31 41		

DÉCLINAISON = 23°				
28°		4h17m49s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 43 45	+ 3 21
	5	21 44	7 17	34
	1	4 21	1 27	7
29°		4 13 28 54		
	30	2 10 22	43 39	2 24
	5	21 44	7 17	24
	1	4 21	1 27	5
30°		4 09 08 09		
	30	2 10 22	43 35	1 24
	5	21 44	7 16	14
	1	4 21	1 27	3
31°		4 04 47 24		
	30	2 10 22	43 30	26
	5	21 44	7 15	4
	1	4 21	1 27	1
32°		4 00 26 40		
	30	2 10 21	43 28	— 33
	5	21 44	7 15	5
	1	4 21	1 27	1
33°		3 56 05 57		
	30	2 10 21	43 26	1 34
	5	21 44	7 14	16
	1	4 21	1 27	3
34°		3 51 45 14		
	30	2 10 24	43 25	2 36
	5	21 44	7 14	26
	1	4 21	1 27	5
35°		3 47 24 26		
	30	2 10 23	43 27	3 37
	5	21 44	7 15	36
	1	4 21	1 27	7
36°		3 43 03 39		
	30	2 10 26	43 29	4 39
	5	21 44	7 15	46
	1	4 21	1 27	9
37°		3 38 42 46		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m56s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 16	− 5 14	+ 27 51
	5	20 33	52	4 38
	1	4 07	10	56
11°		5 14 49 40		
	30	2 03 18	5 46	28 02
	5	20 33	58	4 40
	1	4 07	12	56
12°		5 10 43 04		
	30	2 03 20	6 18	28 06
	5	20 33	1 03	4 41
	1	4 07	13	56
13°		5 06 36 24		
	30	2 03 19	6 50	28 14
	5	20 33	1 08	4 42
	1	4 07	14	56
14°		5 02 29 45		
	30	2 03 24	7 24	28 18
	5	20 34	1 14	4 43
	1	4 07	15	57
15°		4 58 22 56		
	30	2 03 23	7 55	28 28
	5	20 34	1 19	4 45
	1	4 07	16	57
16°		4 54 16 09		
	30	2 03 27	8 30	28 34
	5	20 34	1 25	4 46
	1	4 07	17	57
17°		4 50 09 15		
	30	2 03 28	9 05	28 42
	5	20 35	1 31	4 47
	1	4 07	18	57
18°		4 46 02 19		
	30	2 03 32	9 40	28 49
	5	20 35	1 37	4 48
	1	4 07	19	58
19°		4 41 55 15		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m52s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	− 2 57	+ 27 35
	5	20 32	29	4 36
	1	4 06	6	55
11°		5 15 45 44		
	30	2 03 13	3 30	27 36
	5	20 32	35	4 36
	1	4 06	7	55
12°		5 11 39 17		
	30	2 03 12	4 00	27 40
	5	20 32	40	4 37
	1	4 06	8	55
13°		5 07 32 52		
	30	2 03 15	4 33	27 42
	5	20 32	45	4 37
	1	4 06	9	55
14°		5 03 26 22		
	30	2 03 14	5 06	27 46
	5	20 32	51	4 38
	1	4 06	10	56
15°		4 59 19 53		
	30	2 03 18	5 40	27 50
	5	20 33	57	4 38
	1	4 07	11	56
16°		4 55 13 17		
	30	2 03 18	6 12	27 55
	5	20 33	1 02	4 39
	1	4 07	12	56
17°		4 51 06 40		
	30	2 03 21	6 45	28 00
	5	20 33	1 07	4 40
	1	4 07	13	56
18°		4 46 59 58		
	30	2 03 20	7 17	28 08
	5	20 33	1 13	4 41
	1	4 07	15	56
19°		4 42 53 17		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m47s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	− 44	+ 27 12
	5	20 32	7	4 32
	1	4 06	1	54
11°		5 16 40 56		
	30	2 03 09	1 13	27 13
	5	20 31	12	4 32
	1	4 06	2	54
12°		5 12 34 38		
	30	2 03 10	1 46	27 12
	5	20 32	18	4 32
	1	4 06	4	54
13°		5 08 28 17		
	30	2 03 11	2 16	27 13
	5	20 32	23	4 32
	1	4 06	5	54
14°		5 04 21 55		
	30	2 03 11	2 48	27 14
	5	20 32	28	4 32
	1	4 06	6	54
15°		5 00 15 33		
	30	2 03 12	3 21	27 17
	5	20 32	33	4 33
	1	4 06	7	55
16°		4 56 09 08		
	30	2 03 13	3 53	27 20
	5	20 32	39	4 33
	1	4 06	8	55
17°		4 52 02 41		
	30	2 03 13	4 24	27 22
	5	20 32	44	4 34
	1	4 06	9	55
18°		4 47 56 14		
	30	2 03 15	4 57	27 25
	5	20 32	49	4 34
	1	4 06	10	55
19°		4 43 49 44		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h21m41s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 09	+ 1 31	+ 26 51
	5	20 32	15	4 28
	1	4 06	3	54
11°		5 17 35 22		
	30	2 03 10	1 01	26 47
	5	20 32	10	4 28
	1	4 06	2	54
12°		5 13 29 02		
	30	2 03 09	30	26 45
	5	20 32	5	4 27
	1	4 06	1	53
13°		5 09 22 43		
	30	2 03 09	− 1	26 43
	5	20 32	0	4 27
	1	4 06	0	53
14°		5 05 16 24		
	30	2 03 08	33	26 42
	5	20 31	5	4 27
	1	4 06	1	53
15°		5 01 10 08		
	30	2 03 10	1 05	26 42
	5	20 32	11	4 27
	1	4 06	2	53
16°		4 57 03 48		
	30	2 03 11	1 37	26 42
	5	20 32	16	4 27
	1	4 06	3	53
17°		4 52 57 25		
	30	2 03 10	2 06	26 44
	5	20 32	21	4 27
	1	4 06	4	53
18°		4 48 51 01		
	30	2 03 11	2 37	26 44
	5	20 32	26	4 27
	1	4 06	5	53
19°		4 44 44 42		

DÉCLINAISON = 4°				
14°		5h06m09s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 08	+ 1 44	+ 26 14
	5	20 31	17	4 22
	1	4 06	3	52
15°		5 02 03 32		
	30	2 03 09	1 13	26 12
	5	20 32	12	4 22
	1	4 06	2	52
16°		4 57 57 13		
	30	2 03 10	42	26 10
	5	20 32	7	4 22
	1	4 06	1	52
17°		4 53 50 53		
	30	2 03 10	12	26 08
	5	20 32	2	4 21
	1	4 06	0	52
18°		4 49 44 32		
	30	2 03 08	− 18	26 06
	5	20 31	3	4 21
	1	4 06	1	52
19°		4 45 38 16		
	30	2 03 08	52	26 04
	5	20 31	9	4 21
	1	4 06	2	52
20°		4 41 32 00		
	30	2 03 10	1 24	26 00
	5	20 32	14	4 20
	1	4 06	3	52
21°		4 37 25 49		
	30	2 03 11	1 55	26 01
	5	20 32	19	4 20
	1	4 06	4	52
22°		4 33 19 18		
	30	2 03 11	2 24	26 02
	5	20 32	24	4 20
	1	4 06	5	52
23°		4 29 12 56		

DÉCLINAISON = 5°				
18°		4h50m36s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	+ 1 59	+ 25 25
	5	20 32	20	4 14
	1	4 06	4	51
19°		4 46 30 24		
	30	2 03 11	1 28	25 20
	5	20 32	15	4 13
	1	4 06	3	51
20°		4 42 24 01		
	30	2 03 09	59	25 20
	5	20 32	10	4 13
	1	4 06	2	51
21°		4 38 17 42		
	30	2 03 09	28	25 18
	5	20 32	5	4 13
	1	4 06	1	51
22°		4 34 11 23		
	30	2 03 10	− 2	25 15
	5	20 32	0	4 12
	1	4 06	0	50
23°		4 30 05 02		
	30	2 03 08	33	25 13
	5	20 31	5	4 12
	1	4 06	1	50
24°		4 25 58 45		
	30	2 03 09	1 05	25 11
	5	20 32	11	4 12
	1	4 06	2	50
25°		4 21 52 26		
	30	2 03 10	1 36	25 12
	5	20 32	16	4 12
	1	4 06	3	50
26°		4 17 46 06		
	30	2 03 10	2 07	25 12
	5	20 32	21	4 12
	1	4 06	4	50
27°		4 13 39 46		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
23°		4h30m55s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	+ 1 50	+ 24 20
	5	20 32	18	4 03
	1	4 06	4	49
24°		4 26 49 08		
	30	2 03 10	1 19	24 17
	5	20 32	13	4 03
	1	4 06	3	49
25°		4 22 42 48		
	30	2 03 09	50	24 14
	5	20 32	8	4 02
	1	4 06	2	48
26°		4 18 36 30		
	30	2 03 10	18	24 12
	5	20 32	3	4 02
	1	4 06	1	48
27°		4 14 30 10		
	30	2 03 09	— 12	24 10
	5	20 32	2	4 02
	1	4 06	0	48
28°		4 10 23 51		
	30	2 03 09	43	24 07
	5	20 32	7	4 01
	1	4 06	1	48
29°		4 06 17 32		
	30	2 03 09	1 15	24 07
	5	20 32	13	4 01
	1	4 06	3	48
30°		4 02 11 13		
	30	2 03 10	1 46	24 07
	5	20 32	18	4 01
	1	4 06	4	48
31°		3 58 04 53		
	30	2 03 10	2 17	24 07
	5	20 32	23	4 01
	1	4 06	5	48
32°		3 53 58 33		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
28°		4h11m12s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 09	+ 1 46	+ 23 00
	5	20 32	18	3 50
	1	4 06	4	46
29°		4 07 05 46		
	30	2 03 09	1 15	22 56
	5	20 32	13	3 49
	1	4 06	3	46
30°		4 02 59 27		
	30	2 03 09	44	22 53
	5	20 32	7	3 49
	1	4 06	1	46
31°		3 58 53 08		
	30	2 03 11	13	22 50
	5	20 32	2	3 48
	1	4 06	0	46
32°		3 54 46 46		
	30	2 03 09	— 17	22 47
	5	20 32	3	3 48
	1	4 06	1	46
33°		3 50 40 27		
	30	2 03 09	48	22 45
	5	20 31	8	3 48
	1	4 06	2	46
34°		3 46 34 09		
	30	2 03 10	1 20	22 45
	5	20 32	13	3 47
	1	4 06	3	45
35°		3 42 27 49		
	30	2 03 10	1 52	22 45
	5	20 32	19	3 47
	1	4 06	4	45
36°		3 38 21 29		
	30	2 03 10	2 24	22 46
	5	20 32	24	3 48
	1	4 06	5	46
37°		3 34 15 09		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
34°		3h47m19s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	+ 1 20	+ 21 23
	5	20 32	13	3 34
	1	4 06	3	43
35°		3 43 13 19		
	30	2 03 09	50	21 19
	5	20 31	8	3 33
	1	4 06	2	43
36°		3 39 07 01		
	30	2 03 10	17	21 14
	5	20 32	3	3 32
	1	4 06	1	42
37°		3 35 00 41		
	30	2 03 09	— 11	21 12
	5	20 32	2	3 32
	1	4 06	0	42
38°		3 30 54 22		
	30	2 03 09	44	21 10
	5	20 31	7	3 32
	1	4 06	1	42
39°		3 26 48 04		
	30	2 03 08	1 15	21 08
	5	20 31	13	3 31
	1	4 06	3	42
40°		3 22 41 47		
	30	2 03 11	1 50	21 06
	5	20 32	18	3 31
	1	4 06	4	42
41°		3 18 35 24		
	30	2 03 10	2 23	21 08
	5	20 32	24	3 31
	1	4 06	5	42
42°		3 14 29 03		
	30	2 03 10	2 58	21 09
	5	20 32	30	3 31
	1	4 06	6	42
43°		3 10 22 43		

DÉCLINAISON = 9°				
40°		3h23m23s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 09	+ 1 04	+ 19 24
	5	20 32	11	3 14
	1	4 06	2	39
41°		3 19 17 40		
	30	2 03 09	32	19 20
	5	20 32	5	3 13
	1	4 06	1	39
42°		3 15 11 21		
	30	2 03 10	2	19 15
	5	20 32	0	3 13
	1	4 06	0	39
43°		3 11 05 00		
	30	2 03 08	— 28	19 13
	5	20 31	5	3 12
	1	4 06	1	38
44°		3 06 58 43		
	30	2 03 10	1 02	19 10
	5	20 32	10	3 12
	1	4 06	2	38
45°		3 02 52 22		
	30	2 03 09	1 32	19 08
	5	20 31	15	3 11
	1	4 06	3	38
46°		2 58 46 04		
	30	2 03 09	2 06	19 06
	5	20 31	21	3 11
	1	4 06	4	38
47°		2 54 39 46		
	30	2 03 11	2 40	19 05
	5	20 32	27	3 11
	1	4 06	5	38
48°		2 50 33 24		
	30	2 03 11	3 14	19 04
	5	20 32	32	3 11
	1	4 06	6	38
49°		2 46 27 02		

DÉCLINAISON = 10°				
46°		2h59m24s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	+ 1 07	+ 16 55
	5	20 32	11	2 49
	1	4 06	2	34
47°		2 55 17 56		
	30	2 03 11	36	16 50
	5	20 32	6	2 48
	1	4 06	1	34
48°		2 51 11 33		
	30	2 03 08	5	16 46
	5	20 31	1	2 48
	1	4 06	0	34
49°		2 47 05 16		
	30	2 03 09	— 28	16 42
	5	20 31	5	2 47
	1	4 06	1	33
50°		2 42 58 58		
	30	2 03 10	1 03	16 39
	5	20 32	10	2 46
	1	4 06	2	33
51°		2 38 52 38		
	30	2 03 09	1 36	16 37
	5	20 31	16	2 46
	1	4 06	3	33
52°		2 34 46 20		
	30	2 03 10	2 12	16 35
	5	20 32	22	2 46
	1	4 06	4	33
53°		2 30 40 00		
	30	2 03 10	2 44	16 33
	5	20 32	27	2 45
	1	4 06	5	33
54°		2 26 33 40		
	30	2 03 10	3 17	16 32
	5	20 32	33	2 45
	1	4 06	7	33
55°		2 22 27 20		

DÉCLINAISON = 11°				
54°		2h27m06s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 11	+ 24	+ 13 37
	5	20 32	4	2 16
	1	4 06	1	27
55°		2 23 00 21		
	30	2 03 09	— 4	13 32
	5	20 31	1	2 15
	1	4 06	0	27
56°		2 18 54 03		
	30	2 03 09	37	13 26
	5	20 32	6	2 14
	1	4 06	1	27
57°		2 14 47 44		
	30	2 03 10	1 10	13 20
	5	20 32	12	2 13
	1	4 06	2	27
58°		2 10 41 24		
	30	2 03 08	1 43	13 16
	5	20 31	17	2 13
	1	4 06	3	27
59°		2 06 35 07		
	30	2 03 10	2 19	13 12
	5	20 32	23	2 12
	1	4 06	5	26
60°		2 02 28 47		
	30	2 03 09	2 56	13 08
	5	20 32	29	2 11
	1	4 06	6	26
61°		1 58 22 28		
	30	2 03 10	3 32	13 06
	5	20 32	35	2 11
	1	4 06	7	26
62°		1 54 16 08		
	30	2 03 11	4 10	13 05
	5	20 32	42	2 11
	1	4 06	8	26
63°		1 50 09 46		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
63°		1h50m35s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 10	— 1	+ 8 58
	5	20 32	0	1 30
	1	4 06	0	18
64°		1 46 29 37		
	30	2 03 10	33	8 46
	5	20 32	6	1 28
	1	4 06	1	18
65°		1 42 23 17		
	30	2 03 09	1 05	8 36
	5	20 32	11	1 26
	1	4 06	2	17
66°		1 38 16 58		
	30	2 03 09	1 33	8 27
	5	20 32	16	1 24
	1	4 06	3	17
67°		1 34 10 39		
	30	2 03 09	2 18	8 18
	5	20 32	23	1 23
	1	4 06	5	17
68°		1 30 04 20		
	30	2 03 09	2 53	8 10
	5	20 31	29	1 22
	1	4 06	6	16
69°		1 25 58 02		
	30	2 03 10	3 40	8 03
	5	20 32	37	1 20
	1	4 06	7	16
70°		1 21 51 41		
	30	2 03 09	4 20	7 56
	5	20 32	43	1 19
	1	4 06	9	16
71°		1 17 45 22		
	30	2 03 10	5 00	7 51
	5	20 32	50	1 18
	1	4 06	10	16
72°		1 13 39 01		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
64°		1h46m47s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 20	+ 4 22	+ 4 22
	5	20 33	44	44
	1	4 07	9	9
65°		1 42 40 29		
	30	2 03 18	4 01	4 01
	5	20 33	40	40
	1	4 07	8	8
66°		1 38 33 52		
	30	2 03 18	3 38	3 38
	5	20 33	36	36
	1	4 07	7	7
67°		1 34 27 15		
	30	2 03 17	3 16	3 16
	5	20 33	33	33
	1	4 07	7	7
68°		1 30 20 40		
	30	2 03 16	2 53	2 53
	5	20 33	29	29
	1	4 07	6	6
69°		1 26 14 08		
	30	2 03 17	2 29	2 29
	5	20 33	25	25
	1	4 07	5	5
70°		1 22 07 34		
	30	2 03 15	2 05	2 05
	5	20 32	21	21
	1	4 06	4	4
71°		1 18 01 04		
	30	2 03 13	1 40	1 40
	5	20 32	17	17
	1	4 06	3	3
72°		1 13 54 37		
	30	2 03 14	1 12	1 12
	5	20 32	12	12
	1	4 06	2	2
73°		1 09 48 08		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
64°		1h46m55s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 42	+ 9 18	— 2
	5	20 37	1 33	0
	1	4 07	19	0
65°		1 42 48 30		
	30	2 03 41	9 09	35
	5	20 37	1 31	6
	1	4 07	18	1
66°		1 38 41 08		
	30	2 03 40	8 58	1 11
	5	20 37	1 30	12
	1	4 07	18	2
67°		1 34 33 48		
	30	2 03 40	8 48	1 49
	5	20 37	1 28	18
	1	4 07	18	4
68°		1 30 26 27		
	30	2 03 40	8 39	2 28
	5	20 37	1 27	25
	1	4 07	17	5
69°		1 26 19 06		
	30	2 03 40	8 31	3 09
	5	20 37	1 25	31
	1	4 07	17	6
70°		1 22 11 45		
	30	2 03 40	8 23	3 53
	5	20 37	1 24	39
	1	4 07	17	8
71°		1 18 04 24		
	30	2 03 41	8 16	4 39
	5	20 37	1 23	47
	1	4 07	17	9
72°		1 13 57 01		
	30	2 03 40	8 11	5 28
	5	20 37	1 22	55
	1	4 07	16	11
73°		1 09 49 40		

DÉCLINAISON = 15°				
56°		2h20m03s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 15	+ 14 55	+ 46
	5	20 43	2 29	8
	1	4 09	30	2
57°		2 15 55 10		
	30	2 04 15	14 48	11
	5	20 43	2 28	2
	1	4 09	30	0
58°		2 11 46 39		
	30	2 04 14	14 42	— 23
	5	20 42	2 27	4
	1	4 08	29	1
59°		2 07 38 11		
	30	2 04 13	14 37	1 01
	5	20 42	2 26	10
	1	4 08	29	2
60°		2 03 29 44		
	30	2 04 13	14 30	1 41
	5	20 42	2 25	17
	1	4 08	29	3
61°		1 59 21 17		
	30	2 04 14	14 24	2 21
	5	20 42	2 24	24
	1	4 08	29	5
62°		1 55 12 48		
	30	2 04 14	14 21	3 01
	5	20 42	2 23	31
	1	4 08	29	6
63°		1 51 04 19		
	30	2 04 15	14 18	3 44
	5	20 42	2 23	37
	1	4 08	29	7
64°		1 46 55 49		
	30	2 04 15	14 16	4 29
	5	20 42	2 23	45
	1	4 08	29	9
65°		1 42 47 19		

DÉCLINAISON = 16°				
50°		2h45m03s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 52	+ 19 20	+ 1 29
	5	20 49	3 13	15
	1	4 10	39	3
51°		2 40 53 39		
	30	2 04 51	19 13	53
	5	20 48	3 12	9
	1	4 10	38	2
52°		2 36 43 57		
	30	2 04 50	19 08	15
	5	20 48	3 11	3
	1	4 10	38	1
53°		2 32 34 16		
	30	2 04 50	19 02	— 24
	5	20 48	3 10	4
	1	4 10	38	1
54°		2 28 24 35		
	30	2 04 50	18 58	1 04
	5	20 48	3 10	11
	1	4 10	38	2
55°		2 24 14 54		
	30	2 04 50	18 54	1 44
	5	20 48	3 09	17
	1	4 10	38	3
56°		2 20 05 13		
	30	2 04 50	18 52	2 26
	5	20 48	3 09	24
	1	4 10	38	5
57°		2 15 55 33		
	30	2 04 50	18 50	3 10
	5	20 48	3 08	32
	1	4 10	38	6
58°		2 11 45 52		
	30	2 04 51	18 48	3 55
	5	20 49	3 08	39
	1	4 10	38	8
59°		2 07 36 09		

DÉCLINAISON = 17°				
46°		3h01m50s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 31	+ 23 08	+ 1 39
	5	20 55	3 51	16
	1	4 11	46	3
47°		2 57 39 18		
	30	2 05 30	23 02	58
	5	20 55	3 50	10
	1	4 11	46	2
48°		2 53 28 18		
	30	2 05 29	22 57	18
	5	20 55	3 49	3
	1	4 11	46	1
49°		2 49 17 19		
	30	2 05 29	22 53	— 22
	5	20 55	3 49	4
	1	4 11	46	1
50°		2 45 06 21		
	30	2 05 28	22 48	1 05
	5	20 55	3 48	11
	1	4 11	46	2
51°		2 40 55 25		
	30	2 05 29	22 46	1 49
	5	20 55	3 48	18
	1	4 11	46	4
52°		2 36 44 27		
	30	2 05 30	22 44	2 36
	5	20 55	3 47	26
	1	4 11	45	5
53°		2 32 33 27		
	30	2 05 30	22 43	3 21
	5	20 55	3 47	34
	1	4 11	45	7
54°		2 28 22 27		
	30	2 05 31	22 44	4 07
	5	20 55	3 47	41
	1	4 11	45	8
55°		2 24 11 25		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
42°		3h18m13s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 12	+ 26 42	+ 2 17
	5	21 02	4 27	23
	1	4 12	53	5
43°		3 14 30 44		
	30	2 06 11	26 35	1 34
	5	21 02	4 26	16
	1	4 12	53	3
44°		3 10 18 21		
	30	2 06 11	26 29	50
	5	21 02	4 25	8
	1	4 12	53	2
45°		3 06 05 59		
	30	2 06 10	26 25	6
	5	21 02	4 24	1
	1	4 12	53	0
46°		3 01 53 38		
	30	2 06 11	26 22	— 39
	5	21 02	4 24	6
	1	4 12	53	1
47°		2 57 41 15		
	30	2 06 10	26 19	1 23
	5	21 02	4 23	14
	1	4 12	53	3
48°		2 53 28 55		
	30	2 06 10	26 16	2 10
	5	21 02	4 23	22
	1	4 12	53	4
49°		2 49 16 34		
	30	2 06 12	26 15	2 58
	5	21 02	4 22	30
	1	4 12	52	6
50°		2 45 04 10		
	30	2 06 13	26 17	3 46
	5	21 02	4 23	38
	1	4 12	53	8
51°		2 40 51 46		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
39°		3h31m29s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	+ 30 02	+ 2 35
	5	21 09	5 00	26
	1	4 14	1 00	5
40°		3 27 15 24		
	30	2 06 56	29 55	1 50
	5	21 09	4 59	18
	1	4 14	1 00	4
41°		3 23 01 32		
	30	2 06 55	29 50	1 04
	5	21 09	4 58	11
	1	4 14	1 00	2
42°		3 18 47 42		
	30	2 06 54	29 45	16
	5	21 09	4 57	3
	1	4 14	59	1
43°		3 14 33 53		
	30	2 06 56	29 41	— 31
	5	21 09	4 57	5
	1	4 14	59	1
44°		3 10 20 01		
	30	2 06 55	29 39	1 18
	5	21 09	4 57	13
	1	4 14	59	3
45°		3 06 06 11		
	30	2 06 55	29 37	2 07
	5	21 09	4 56	21
	1	4 14	59	4
46°		3 01 52 20		
	30	2 06 56	29 36	2 57
	5	21 09	4 56	29
	1	4 14	59	6
47°		2 57 38 28		
	30	2 06 56	29 38	3 50
	5	21 09	4 56	38
	1	4 14	59	8
48°		2 53 24 35		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
37°		3h40m05s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 33 09	+ 2 25
	5	21 17	5 32	24
	1	4 15	1 06	5
38°		3 35 49 55		
	30	2 07 43	33 04	1 37
	5	21 17	5 31	16
	1	4 15	1 06	3
39°		3 31 34 28		
	30	2 07 42	32 59	48
	5	21 17	5 30	8
	1	4 15	1 06	2
40°		3 27 19 04		
	30	2 07 42	32 55	— 1
	5	21 17	5 29	0
	1	4 15	1 06	0
41°		3 23 03 40		
	30	2 07 42	32 52	52
	5	21 17	5 29	9
	1	4 15	1 06	2
42°		3 18 48 15		
	30	2 07 42	32 50	1 43
	5	21 17	5 28	17
	1	4 15	1 06	3
43°		3 14 32 51		
	30	2 07 43	32 49	2 36
	5	21 17	5 28	26
	1	4 15	1 06	5
44°		3 10 17 25		
	30	2 07 44	32 50	3 31
	5	21 17	5 28	35
	1	4 15	1 06	7
45°		3 06 01 57		
	30	2 07 45	32 52	4 27
	5	21 17	5 29	45
	1	4 15	1 06	9
46°		3 01 46 26		

DÉCLINAISON = 21°				
34°		3h53m01s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 35	+ 36 22	+ 3 21
	5	21 26	6 04	33
	1	4 17	1 13	7
35°		3 48 44 29		
	30	2 08 34	36 14	2 30
	5	21 26	6 02	25
	1	4 17	1 12	5
36°		3 44 27 21		
	30	2 08 33	36 10	1 38
	5	21 26	6 02	16
	1	4 17	1 12	3
37°		3 40 10 14		
	30	2 08 32	36 05	46
	5	21 25	6 01	8
	1	4 17	1 12	2
38°		3 35 53 09		
	30	2 08 32	36 01	— 6
	5	21 25	6 00	1
	1	4 17	1 12	0
39°		3 31 36 05		
	30	2 08 32	35 58	1 00
	5	21 25	6 00	10
	1	4 17	1 12	2
40°		3 27 19 01		
	30	2 08 33	35 55	1 55
	5	21 25	5 59	19
	1	4 17	1 12	4
41°		3 23 01 55		
	30	2 08 33	35 56	2 50
	5	21 26	5 59	28
	1	4 17	1 12	6
42°		3 18 44 48		
	30	2 08 35	35 57	3 46
	5	21 26	5 59	38
	1	4 17	1 12	8
43°		3 14 27 38		

DÉCLINAISON = 22°				
32°		4h01m16s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 29	+ 39 26	+ 3 40
	5	21 35	6 34	37
	1	4 19	1 19	7
33°		3 57 27 17		
	30	2 09 28	39 18	2 46
	5	21 35	6 33	27
	1	4 19	1 19	5
34°		3 53 08 21		
	30	2 09 26	39 13	1 52
	5	21 34	6 32	19
	1	4 19	1 18	4
35°		3 48 49 29		
	30	2 09 26	39 07	56
	5	21 34	6 31	9
	1	4 19	1 18	2
36°		3 44 30 37		
	30	2 09 25	39 03	0
	5	21 34	6 30	0
	1	4 19	1 18	0
37°		3 40 11 46		
	30	2 09 25	39 01	— 56
	5	21 34	6 30	9
	1	4 19	1 18	2
38°		3 35 52 56		
	30	2 09 26	38 59	1 55
	5	21 34	6 30	19
	1	4 19	1 18	4
39°		3 31 34 04		
	30	2 09 27	38 59	2 52
	5	21 34	6 30	29
	1	4 19	1 18	6
40°		3 27 15 10		
	30	2 09 28	38 59	3 52
	5	21 35	6 30	39
	1	4 19	1 18	8
41°		3 22 56 14		

DÉCLINAISON = 23°				
31°		4h06m14s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 24	+ 42 21	+ 3 16
	5	21 44	7 04	33
	1	4 21	1 25	7
32°		4 01 53 36		
	30	2 10 23	42 14	2 18
	5	21 44	7 02	23
	1	4 21	1 24	5
33°		3 57 32 49		
	30	2 10 22	42 09	1 19
	5	21 44	7 01	13
	1	4 21	1 24	3
34°		3 53 12 05		
	30	2 10 22	42 06	20
	5	21 44	7 01	3
	1	4 21	1 24	1
35°		3 48 51 21		
	30	2 10 22	42 02	— 39
	5	21 44	7 00	7
	1	4 21	1 24	1
36°		3 44 30 37		
	30	2 10 22	42 01	1 39
	5	21 44	7 00	17
	1	4 21	1 24	3
37°		3 40 09 53		
	30	2 10 23	42 00	2 41
	5	21 44	7 00	27
	1	4 21	1 24	5
38°		3 35 49 06		
	30	2 10 23	42 02	3 43
	5	21 44	7 00	37
	1	4 21	1 24	7
39°		3 31 28 19		
	30	2 10 26	42 03	4 47
	5	21 44	7 00	48
	1	4 21	1 24	10
40°		3 27 07 26		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m45s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 48	— 5 40	+ 30 13
	5	20 38	57	5 02
	1	4 08	11	1 00
11°		5 14 38 07		
	30	2 03 49	6 15	30 18
	5	20 38	1 02	5 03
	1	4 08	12	1 01
12°		5 10 30 28		
	30	2 03 52	6 51	30 24
	5	20 39	1 08	5 04
	1	4 08	14	1 01
13°		5 06 22 44		
	30	2 03 54	7 25	30 31
	5	20 39	1 14	5 05
	1	4 08	15	1 01
14°		5 02 14 56		
	30	2 03 55	7 59	30 37
	5	20 39	1 20	5 06
	1	4 08	16	1 01
15°		4 58 07 05		
	30	2 03 58	8 36	30 43
	5	20 40	1 26	5 07
	1	4 08	17	1 01
16°		4 53 59 08		
	30	2 04 01	9 14	30 52
	5	20 40	1 32	5 09
	1	4 08	18	1 02
17°		4 49 51 05		
	30	2 04 03	9 50	31 02
	5	20 40	1 38	5 10
	1	4 08	20	1 02
18°		4 45 42 59		
	30	2 04 06	10 26	31 12
	5	20 41	1 44	5 12
	1	4 08	21	1 02
19°		4 41 34 46		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m46s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 43	— 3 25	+ 29 48
	5	20 37	34	4 58
	1	4 07	7	1 00
11°		5 15 38 44		
	30	2 03 44	3 59	29 53
	5	20 37	40	4 59
	1	4 07	8	1 00
12°		5 11 31 16		
	30	2 03 45	4 34	29 55
	5	20 37	46	4 59
	1	4 07	9	1 00
13°		5 07 23 46		
	30	2 03 48	5 10	29 59
	5	20 38	52	5 00
	1	4 08	10	1 00
14°		5 03 16 10		
	30	2 03 49	5 43	30 04
	5	20 38	57	5 01
	1	4 08	11	1 00
15°		4 59 08 32		
	30	2 03 50	6 17	30 09
	5	20 38	1 03	5 02
	1	4 08	13	1 00
16°		4 55 00 52		
	30	2 03 51	6 52	30 14
	5	20 38	1 09	5 02
	1	4 08	14	1 00
17°		4 50 53 10		
	30	2 03 53	7 29	30 21
	5	20 39	1 15	5 04
	1	4 08	15	1 01
18°		4 46 45 23		
	30	2 03 56	8 05	30 28
	5	20 39	1 21	5 05
	1	4 08	16	1 01
19°		4 42 37 31		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m45s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 39	— 1 07	+ 29 28
	5	20 36	11	4 55
	1	4 07	2	59
11°		5 16 38 30		
	30	2 03 42	1 43	29 27
	5	20 37	17	4 54
	1	4 07	3	59
12°		5 12 31 06		
	30	2 03 41	2 14	29 28
	5	20 37	22	4 55
	1	4 07	4	59
13°		5 08 23 44		
	30	2 03 42	2 50	29 28
	5	20 37	28	4 55
	1	4 07	6	59
14°		5 04 16 19		
	30	2 03 44	3 25	29 29
	5	20 37	34	4 55
	1	4 07	7	59
15°		5 00 08 51		
	30	2 03 45	3 59	29 33
	5	20 37	40	4 56
	1	4 07	8	59
16°		4 56 01 21		
	30	2 03 44	4 32	29 36
	5	20 37	45	4 56
	1	4 07	9	59
17°		4 51 53 53		
	30	2 03 47	5 08	29 39
	5	20 38	51	4 57
	1	4 08	10	59
18°		4 47 46 19		
	30	2 03 47	5 45	29 45
	5	20 38	57	4 57
	1	4 08	11	59
19°		4 43 38 44		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h21m44s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 40	+ 1 08	+ 29 00
	5	20 37	11	4 50
	1	4 07	2	58
11°		5 17 37 24		
	30	2 03 40	35	29 00
	5	20 37	6	4 50
	1	4 07	1	58
12°		5 13 30 03		
	30	2 03 41	2	29 01
	5	20 37	0	4 50
	1	4 07	0	58
13°		5 09 22 40		
	30	2 03 41	— 30	29 00
	5	20 37	5	4 50
	1	4 07	1	58
14°		5 05 15 18		
	30	2 03 40	1 04	29 00
	5	20 37	11	4 50
	1	4 07	2	58
15°		5 01 07 58		
	30	2 03 42	1 40	29 00
	5	20 37	17	4 50
	1	4 07	3	58
16°		4 57 00 34		
	30	2 03 41	2 13	29 01
	5	20 37	22	4 50
	1	4 07	4	58
17°		4 52 53 12		
	30	2 03 41	2 48	29 03
	5	20 37	28	4 50
	1	4 07	6	58
18°		4 48 45 49		
	30	2 03 43	3 23	29 03
	5	20 37	34	4 51
	1	4 07	7	58
19°		4 44 38 22		

DÉCLINAISON = 4°				
12°		5h14m28s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 42	+ 2 19	+ 28 37
	5	20 37	23	4 46
	1	4 07	5	57
13°		5 10 20 41		
	30	2 03 41	1 46	28 34
	5	20 37	18	4 46
	1	4 07	4	57
14°		5 06 13 18		
	30	2 03 40	1 13	28 31
	5	20 37	12	4 45
	1	4 07	2	57
15°		5 02 05 58		
	30	2 03 40	38	28 28
	5	20 37	6	4 45
	1	4 07	1	57
16°		4 57 58 37		
	30	2 03 39	5	28 26
	5	20 37	1	4 44
	1	4 07	0	57
17°		4 53 51 18		
	30	2 03 41	— 28	28 24
	5	20 37	5	4 44
	1	4 07	1	57
18°		4 49 43 56		
	30	2 03 42	1 02	28 23
	5	20 37	10	4 44
	1	4 07	2	57
19°		4 45 36 32		
	30	2 03 40	1 34	28 24
	5	20 37	16	4 44
	1	4 07	3	57
20°		4 41 29 11		
	30	2 03 40	2 10	28 24
	5	20 37	22	4 44
	1	4 07	4	57
21°		4 37 21 50		

DÉCLINAISON = 5°				
17°		4h54m48s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 42	+ 1 53	+ 27 48
	5	20 37	19	4 38
	1	4 07	4	56
18°		4 50 40 42		
	30	2 03 40	1 19	27 45
	5	20 37	13	4 37
	1	4 07	3	55
19°		4 46 33 21		
	30	2 03 40	45	27 42
	5	20 37	8	4 37
	1	4 07	2	55
20°		4 42 26 00		
	30	2 03 40	12	27 40
	5	20 37	2	4 37
	1	4 07	0	55
21°		4 38 18 39		
	30	2 03 40	— 21	27 38
	5	20 37	3	4 36
	1	4 07	1	55
22°		4 34 11 18		
	30	2 03 41	55	27 37
	5	20 37	9	4 36
	1	4 07	2	55
23°		4 30 03 56		
	30	2 03 40	1 29	27 36
	5	20 37	15	4 36
	1	4 07	3	55
24°		4 25 56 35		
	30	2 03 40	2 03	27 36
	5	20 37	21	4 36
	1	4 07	4	55
25°		4 21 49 14		
	30	2 03 41	2 38	27 37
	5	20 37	26	4 36
	1	4 07	5	55
26°		4 17 41 52		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		4h39m13·56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 42	+ 2 00	+ 26 51
	5	20 37	20	4 29
	1	4 07	4	54
22°		4 35 06 32		
	30	2 03 41	1 28	26 46
	5	20 37	15	4 28
	1	4 07	3	54
23°		4 30 59 09		
	30	2 03 41	55	26 43
	5	20 37	9	4 27
	1	4 07	2	53
24°		4 26 51 47		
	30	2 03 39	22	26 41
	5	20 37	4	4 27
	1	4 07	1	53
25°		4 22 44 28		
	30	2 03 40	— 11	26 38
	5	20 37	2	4 26
	1	4 07	0	53
26°		4 18 37 07		
	30	2 03 40	44	26 37
	5	20 37	7	4 26
	1	4 07	1	53
27°		4 14 29 46		
	30	2 03 41	1 19	26 36
	5	20 37	13	4 26
	1	4 07	3	53
28°		4 10 22 24		
	30	2 03 41	1 53	26 37
	5	20 37	19	4 26
	1	4 07	4	53
29°		4 06 15 01		
	30	2 03 40	2 28	26 38
	5	20 37	25	4 26
	1	4 07	5	53
30°		4 02 07 40		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26		4h19m30·22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 41	+ 1 43	+ 25 38
	5	20 37	17	4 16
	1	4 07	3	51
27°		4 15 22 59		
	30	2 03 40	1 10	25 34
	5	20 37	12	4 16
	1	4 07	2	51
28°		4 11 15 38		
	30	2 03 40	37	25 31
	5	20 37	6	4 15
	1	4 07	1	51
29°		4 07 08 17		
	30	2 03 40	3	25 29
	5	20 37	1	4 15
	1	4 07	0	51
30°		4 03 00 56		
	30	2 03 41	— 30	25 27
	5	20 37	5	4 14
	1	4 07	1	51
31°		3 58 53 34		
	30	2 03 41	1 04	25 25
	5	20 37	11	4 14
	1	4 07	2	51
32°		3 54 46 12		
	30	2 03 41	1 37	25 24
	5	20 37	16	4 14
	1	4 07	3	51
33°		3 50 38 51		
	30	2 03 41	2 13	25 25
	5	20 37	22	4 14
	1	4 07	4	51
34°		3 46 31 29		
	30	2 03 42	2 46	25 25
	5	20 37	28	4 14
	1	4 07	6	51
35°		3 42 24 05		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
31°		3h59m44·25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 42	+ 1 31	+ 24 12
	5	20 37	15	4 02
	1	4 07	3	48
32°		3 55 37 00		
	30	2 03 39	1 00	24 09
	5	20 37	10	4 01
	1	4 07	2	48
33°		3 51 29 41		
	30	2 03 40	25	24 04
	5	20 37	4	4 01
	1	4 07	1	48
34°		3 47 22 20		
	30	2 03 40	— 9	24 00
	5	20 37	1	4 00
	1	4 07	0	48
35°		3 43 14 59		
	30	2 03 41	43	23 58
	5	20 37	7	4 00
	1	4 07	1	48
36°		3 39 07 36		
	30	2 03 39	1 16	23 58
	5	20 36	13	4 00
	1	4 07	3	48
37°		3 35 00 18		
	30	2 03 42	1 50	23 56
	5	20 37	18	3 59
	1	4 07	4	48
38°		3 30 52 54		
	30	2 03 40	2 25	23 58
	5	20 37	24	4 00
	1	4 07	5	48
39°		3 26 45 33		
	30	2 03 43	3 02	23 57
	5	20 37	30	3 59
	1	4 07	6	48
40°		3 22 38 07		

DÉCLINAISON = 9°				
36°		3h39m55·32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 41	+ 1 28	+ 22 25
	5	20 37	15	3 44
	1	4 07	3	45
37°		3 35 48 10		
	30	2 03 39	55	22 21
	5	20 37	9	3 43
	1	4 07	2	45
38°		3 31 40 51		
	30	2 03 42	21	22 18
	5	20 37	3	3 43
	1	4 07	1	45
39°		3 27 33 27		
	30	2 03 39	— 11	22 16
	5	20 37	2	3 43
	1	4 07	0	45
40°		3 23 26 08		
	30	2 03 41	47	22 14
	5	20 37	8	3 42
	1	4 07	2	44
41°		3 19 18 45		
	30	2 03 40	1 19	22 12
	5	20 37	13	3 42
	1	4 07	3	44
42°		3 15 11 25		
	30	2 03 41	1 54	22 11
	5	20 37	19	3 42
	1	4 07	4	44
43°		3 11 04 03		
	30	2 03 42	2 30	22 12
	5	20 37	25	3 42
	1	4 07	5	44
44°		3 06 56 39		
	30	2 03 41	3 06	22 14
	5	20 37	31	3 42
	1	4 07	6	44
45°		3 02 49 17		

DÉCLINAISON = 10°				
41°		3h20m03·10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 41	+ 1 35	+ 20 25
	5	20 37	16	3 24
	1	4 07	3	41
42°		3 15 55 48		
	30	2 03·40	1 02	20 19
	5	20 37	10	3 23
	1	4 07	2	41
43°		3 11 48 28		
	30	2 03 40	28	20 14
	5	20 37	5	3 22
	1	4 07	1	40
44°		3 07 41 08		
	30	2 03 39	— 6	20 10
	5	20 36	1	3 22
	1	4 07	0	40
45°		3 03 33 50		
	30	2 03 40	41	20 07
	5	20 37	7	3 21
	1	4 07	1	40
46°		2 59 26 30		
	30	2 03 41	1 16	20 04
	5	20 37	13	3 21
	1	4 07	3	40
47°		2 55 19 08		
	30	2 03 42	1 51	20 01
	5	20 37	18	3 20
	1	4 07	4	40
48°		2 51 11 44		
	30	2 03 42	2 25	19 58
	5	20 37	24	3 20
	1	4 07	5	40
49°		2 47 04 19		
	30	2 03 43	3 00	20 00
	5	20 37	30	3 20
	1	4 07	6	40
50°		2 42 56 52		

DÉCLINAISON = 11°				
48°		2h51m51·41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 41	+ 53	+ 17 41
	5	20 37	9	2 57
	1	4 07	2	35
49°		2 47 44 19		
	30	2 03 41	21	17 36
	5	20 37	3	2 56
	1	4 07	1	35
50°		2 43 36 57		
	30	2 03 41	— 10	17 32
	5	20 37	2	2 55
	1	4 07	0	35
51°		2 39 29 34		
	30	2 03 39	45	17 28
	5	20 36	8	2 55
	1	4 07	2	35
52°		2 35 22 16		
	30	2 03 41	1 22	17 24
	5	20 37	14	2 54
	1	4 07	3	35
53°		2 31 14 53		
	30	2 03 40	2 00	17 21
	5	20 37	20	2 54
	1	4 07	4	35
54°		2 27 07 32		
	30	2 03 39	2 36	17 19
	5	20 37	26	2 53
	1	4 07	5	35
55°		2 23 00 13		
	30	2 03 42	3 12	17 17
	5	20 37	32	2 53
	1	4 07	6	35
56°		2 18 52 48		
	30	2 03 42	3 50	17 18
	5	20 37	38	2 53
	1	4 07	8	35
57°		2 14 45 24		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
55°		2h23m34s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 41	+ 38	+ 14 16
	5	20 37	6	2 23
	1	4 07	1	29
56°		2 19 27 25		
	30	2 03 41	4	14 10
	5	20 37	1	2 22
	1	4 07	0	28
57°		2 15 20 03		
	30	2 03 41	— 29	14 04
	5	20 37	5	2 21
	1	4 07	1	28
58°		2 11 12 41		
	30	2 03 40	1 04	13 58
	5	20 37	11	2 20
	1	4 07	2	28
59°		2 07 05 21		
	30	2 03 40	1 40	13 52
	5	20 37	17	2 19
	1	4 07	3	28
60°		2 02 58 00		
	30	2 03 41	2 19	13 46
	5	20 37	23	2 18
	1	4 07	5	28
61°		1 58 50 37		
	30	2 03 40	2 57	13 42
	5	20 37	29	2 17
	1	4 07	6	27
62°		1 54 43 17		
	30	2 03 41	3 37	13 39
	5	20 37	36	2 16
	1	4 07	7	27
63°		1 50 35 55		
	30	2 03 43	4 18	13 41
	5	20 37	43	2 17
	1	4 07	9	27
64°		1 46 28 30		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
64°		1h46m55s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 42	— 2	+ 9 18
	5	20 37	0	1 33
	1	4 07	0	19
65°		1 42 48 30		
	30	2 03 41	35	9 09
	5	20 37	6	1 34
	1	4 07	1	18
66°		1 38 41 08		
	30	2 03 40	1 11	8 58
	5	20 37	12	1 30
	1	4 07	2	18
67°		1 34 33 48		
	30	2 03 40	1 49	8 48
	5	20 37	18	1 28
	1	4 07	4	18
68°		1 30 26 27		
	30	2 03 40	2 28	8 39
	5	20 37	25	1 27
	1	4 07	5	17
69°		1 26 19 06		
	30	2 03 40	3 09	8 31
	5	20 37	31	1 25
	1	4 07	6	17
70		1 22 11 45		
	30	2 03 40	3 53	8 23
	5	20 37	39	1 24
	1	4 07	8	17
71°		1 18 04 24		
	30	2 03 41	4 39	8 16
	5	20 37	47	1 23
	1	4 07	9	17
72°		1 13 57 01		
	30	2 03 40	5 28	8 11
	5	20 37	55	1 22
	1	4 07	11	16
73°		1 09 49 40		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
65°		1h43m06s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 52	+ 4 34	+ 4 34
	5	20 39	46	46
	1	4 08	9	9
66°		1 38 59 04		
	30	2 03 50	4 10	4 10
	5	20 38	42	42
	1	4 08	8	8
67°		1 34 51 24		
	30	2 03 49	3 45	3 45
	5	20 38	37	37
	1	4 08	7	7
68°		1 30 43 45		
	30	2 03 48	3 20	3 20
	5	20 38	33	33
	1	4 08	7	7
69°		1 26 36 08		
	30	2 03 48	2 54	2 54
	5	20 38	29	29
	1	4 08	6	6
70°		1 22 28 32		
	30	2 03 47	2 28	2 28
	5	20 38	25	25
	1	4 08	5	5
71°		1 18 20 57		
	30	2 03 46	2 01	2 01
	5	20 38	20	20
	1	4 08	4	4
72°		1 14 13 24		
	30	2 03 46	1 34	1 34
	5	20 38	16	16
	1	4 08	3	3
73°		1 10 05 52		
	30	2 03 45	1 05	1 05
	5	20 37	11	11
	1	4 07	2	2
74°		1 05 58 22		

DÉCLINAISON = 15°				
65°		1h43m15s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 16	+ 9 40	— 7
	5	20 43	1 37	1
	1	4 09	19	0
66°		1 39 07 24		
	30	2 04 15	9 29	42
	5	20 42	1 35	7
	1	4 08	19	1
67°		1 34 58 54		
	30	2 04 14	9 18	1 22
	5	20 42	1 33	14
	1	4 08	19	3
68°		1 30 50 26		
	30	2 04 14	9 08	2 05
	5	20 42	1 31	21
	1	4 08	18	4
69°		1 26 41 57		
	30	2 04 14	8 59	2 44
	5	20 42	1 30	27
	1	4 08	18	5
70°		1 22 33 29		
	30	2 04 14	8 49	3 30
	5	20 42	1 28	35
	1	4 08	18	7
71°		1 18 25 00		
	30	2 04 14	8 42	4 16
	5	20 42	1 27	43
	1	4 08	17	9
72°		1 14 16 32		
	30	2 04 15	8 36	5 04
	5	20 42	1 26	51
	1	4 08	17	10
73°		1 10 08 02		
	30	2 04 16	8 30	6 05
	5	20 43	1 25	1 01
	1	4 09	17	12
74°		1 05 59 30		

DÉCLINAISON = 16°				
57°		2h16m33s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 52	+ 15 32	+ 52
	5	20 49	2 35	9
	1	4 10	31	2
58°		2 12 23 30		
	30	2 04 50	15 24	15
	5	20 48	2 34	3
	1	4 10	31	1
59°		2 08 13 50		
	30	2 04 52	15 16	— 25
	5	20 49	2 33	4
	1	4 10	31	1
60°		2 04 04 06		
	30	2 04 49	15 11	1 03
	5	20 48	2 32	10
	1	4 10	30	2
61°		1 59 54 27		
	30	2 04 50	15 04	1 45
	5	20 48	2 31	17
	1	4 10	30	3
62°		1 55 44 46		
	30	2 04 49	15 00	2 27
	5	20 48	2 30	25
	1	4 10	30	5
63°		1 51 35 07		
	30	2 04 51	14 54	3 13
	5	20 49	2 29	32
	1	4 10	30	6
64°		1 47 25 24		
	30	2 04 51	14 53	4 01
	5	20 48	2 29	40
	1	4 10	30	8
65°		1 43 15 42		
	30	2 04 51	14 52	4 47
	5	20 49	2 29	48
	1	4 10	30	10
66°		1 39 05 59		

DÉCLINAISON = 17°				
51°		2h41m40s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 31	+ 20 09	+ 1 43
	5	20 55	3 21	17
	1	4 11	40	3
52°		2 37 29 53		
	30	2 05 29	20 01	1 04
	5	20 55	3 20	11
	1	4 11	40	2
53°		2 33 18 54		
	30	2 05 30	19 55	23
	5	20 55	3 19	4
	1	4 11	40	1
54°		2 29 07 54		
	30	2 05 28	19 48	— 18
	5	20 55	3 18	3
	1	4 11	40	1
55°		2 24 56 57		
	30	2 05 29	19 42	1 01
	5	20 55	3 17	10
	1	4 11	39	2
56°		2 20 45 58		
	30	2 05 29	19 39	1 44
	5	20 55	3 17	17
	1	4 11	39	3
57°		2 16 35 00		
	30	2 05 29	19 36	2 30
	5	20 55	3 16	25
	1	4 11	39	5
58°		2 12 24 01		
	30	2 05 30	19 34	3 16
	5	20 55	3 16	33
	1	4 11	39	7
59°		2 08 13 00		
	30	2 05 30	19 35	4 03
	5	20 55	3 16	40
	1	4 11	39	8
60°		2 04 02 00		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
47°		2h58m33s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 12	+ 24 03	+ 1 55
	5	21 02	4 00	19
	1	4 12	48	4
48°		2 54 21 29		
	30	2 06 12	23 57	1 13
	5	21 02	3 59	12
	1	4 12	48	2
49°		2 50 09 05		
	30	2 06 10	23 52	29
	5	21 02	3 59	5
	1	4 12	48	1
50°		2 45 56 44		
	30	2 06 11	23 45	— 14
	5	21 02	3 58	2
	1	4 12	48	0
51°		2 41 44 22		
	30	2 06 10	23 42	1 00
	5	21 02	3 57	10
	1	4 12	47	2
52°		2 37 32 01		
	30	2 06 10	23 39	1 46
	5	21 02	3 57	18
	1	4 12	47	4
53°		2 33 19 40		
	30	2 06 11	23 37	2 33
	5	21 02	3 56	25
	1	4 12	47	5
54°		2 29 07 18		
	30	2 06 11	23 36	3 22
	5	21 02	3 56	34
	1	4 12	47	7
55°		2 24 54 54		
	30	2 06 12	23 37	4 11
	5	21 02	3 56	42
	1	4 12	47	8
56°		2 20 42 30		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
44°		3h11m19s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	+ 27 39	+ 1 52
	5	21 09	4 37	19
	1	4 14	55	4
45°		3 07 05 26		
	30	2 06 56	27 33	1 07
	5	21 09	4 36	11
	1	4 14	55	2
46°		3 02 51 33		
	30	2 06 54	27 28	21
	5	21 09	4 35	4
	1	4 14	55	1
47°		2 58 37 45		
	30	2 06 55	27 23	— 26
	5	21 09	4 34	4
	1	4 14	55	1
48°		2 54 23 55		
	30	2 06 55	27 20	1 15
	5	21 09	4 33	12
	1	4 14	55	2
49°		2 50 10 04		
	30	2 06 54	27 18	2 03
	5	21 09	4 33	20
	1	4 14	55	4
50°		2 45 56 16		
	30	2 06 57	27 15	2 55
	5	21 09	4 33	29
	1	4 14	55	6
51°		2 41 42 22		
	30	2 06 57	27 17	3 45
	5	21 09	4 33	37
	1	4 14	55	7
52°		2 37 28 28		
	30	2 06 57	27 19	4 38
	5	21 09	4 33	46
	1	4 14	55	9
53°		2 33 14 34		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
41°		3h24 09s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 31 04	+ 2 11
	5	21 17	5 11	22
	1	4 15	1 02	4
42°		3 19 58 56		
	30	2 07 43	30 58	1 23
	5	21 17	5 10	14
	1	4 15	1 02	3
43°		3 15 38 30		
	30	2 07 42	30 54	35
	5	21 17	5 09	6
	1	4 15	1 02	1
44°		3 11 23 05		
	30	2 07 42	30 49	— 16
	5	21 17	5 08	3
	1	4 15	1 02	1
45°		3 07 07 41		
	30	2 07 42	30 46	1 06
	5	21 17	5 08	11
	1	4 15	1 02	2
46°		3 02 52 16		
	30	2 07 42	30 44	1 58
	5	21 17	5 07	20
	1	4 15	1 01	4
47°		2 58 36 52		
	30	2 07 43	30 43	2 52
	5	21 17	5 07	29
	1	4 15	1 01	6
48°		2 54 21 25		
	30	2 07 43	30 44	3 44
	5	21 17	5 07	37
	1	4 15	1 01	7
49°		2 50 05 58		
	30	2 07 46	30 46	4 41
	5	21 18	5 08	47
	1	4 16	1 02	9
50°		2 45 50 26		

DÉCLINAISON = 21°

38°		3h37m05s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 34	+ 34 26	+ 2 52
	5	21 26	5 44	29
	1	4 17	1 09	6
39°		3 32 48 02		
	30	2 08 35	34 19	2 00
	5	21 26	5 43	20
	1	4 17	1 09	4
40°		3 28 30 52		
	30	2 08 32	34 14	1 08
	5	21 25	5 42	11
	1	4 17	1 08	2
41°		3 24 13 47		
	30	2 08 32	34 10	16
	5	21 25	5 42	3
	1	4 17	1 08	1
42°		3 19 56 43		
	30	2 08 31	34 05	— 37
	5	21 25	5 41	6
	1	4 17	1 08	1
43°		3 15 39 40		
	30	2 08 33	34 03	1 32
	5	21 26	5 40	15
	1	4 17	1 08	3
44°		3 11 22 33		
	30	2 08 32	34 03	2 26
	5	21 25	5 41	24
	1	4 17	1 08	5
45°		3 07 05 28		
	30	2 08 34	34 02	3 23
	5	21 26	5 40	34
	1	4 17	1 08	7
46°		3 02 48 19		
	30	2 08 35	34 04	4 20
	5	21 26	5 41	43
	1	4 17	1 08	9
47°		2 58 31 08		

DÉCLINAISON = 22°

36°		3h45m48s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 27	+ 37 38	+ 2 58
	5	21 34	6 16	30
	1	4 19	1 15	6
37°		3 41 29 49		
	30	2 09 27	37 30	2 02
	5	21 34	6 15	20
	1	4 19	1 15	4
38°		3 37 10 55		
	30	2 09 26	37 25	1 07
	5	21 34	6 14	11
	1	4 19	1 15	2
39°		3 32 52 02		
	30	2 09 27	37 21	11
	5	21 34	6 14	2
	1	4 19	1 15	0
40		3 28 33 08		
	30	2 09 24	37 19	— 43
	5	21 34	6 13	7
	1	4 19	1 15	1
41°		3 24 14 20		
	30	2 09 25	37 15	1 41
	5	21 34	6 12	17
	1	4 19	1 14	3
42°		3 19 55 29		
	30	2 09 26	37 15	2 40
	5	21 34	6 12	27
	1	4 19	1 14	5
43°		3 15 36 36		
	30	2 09 27	37 16	3 40
	5	21 35	6 13	37
	1	4 19	1 15	7
44°		3 11 17 41		
	30	2 09 29	37 17	4 40
	5	21 35	6 13	47
	1	4 19	1 15	9
45°		3 06 58 42		

DÉCLINAISON = 23°

34°		3h54m36s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 40 45	+ 3 15
	5	21 44	6 47	32
	1	4 21	1 21	6
35°		3 50 15 26		
	30	2 10 23	40 37	2 18
	5	21 44	6 46	23
	1	4 21	1 21	5
36°		3 45 54 39		
	30	2 10 22	40 33	1 20
	5	21 44	6 45	13
	1	4 21	1 21	3
37°		3 41 33 54		
	30	2 10 22	40 29	21
	5	21 44	6 45	3
	1	4 21	1 21	1
38°		3 37 13 10		
	30	2 10 22	40 25	— 39
	5	21 44	6 44	6
	1	4 21	1 21	1
39°		3 32 52 25		
	30	2 10 21	40 24	1 39
	5	21 44	7 44	16
	1	4 21	1 21	3
40°		3 28 31 42		
	30	2 10 22	40 23	2 40
	5	21 44	6 44	27
	1	4 21	1 21	5
41°		3 24 10 57		
	30	2 10 24	40 24	3 44
	5	21 44	6 44	37
	1	4 21	1 21	7
42°		3 19 50 08		
	30	2 10 26	40 28	4 48
	5	21 44	6 45	48
	1	4 21	1 21	10
43°		3 15 29 16		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m34s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 23	− 6 06	+ 32 28
	5	20 44	1 01	5 25
	1	4 09	12	1 05
11°		5 14 25 37		
	30	2 04 25	6 43	32 34
	5	20 44	1 07	5 26
	1	4 09	13	1 05
12°		5 10 16 46		
	30	2 04 26	7 21	32 41
	5	20 44	1 13	5 27
	1	4 09	15	1 05
13°		5 06 07 53		
	30	2 04 28	7 58	32 46
	5	20 45	1 20	5 28
	1	4 09	16	1 06
14°		5 01 58 57		
	30	2 04 33	8 39	32 53
	5	20 46	1 26	5 29
	1	4 09	17	1 06
15°		4 57 49 50		
	30	2 04 35	9 17	33 04
	5	20 46	1 33	5 31
	1	4 09	19	1 06
16°		4 53 40 40		
	30	2 04 38	9 56	33 14
	5	20 46	1 39	5 32
	1	4 09	20	1 06
17°		4 49 31 24		
	30	2 04 39	10 35	33 23
	5	20 46	1 46	5 34
	1	4 09	21	1 07
18°		4 45 22 06		
	30	2 04 45	11 16	33 33
	5	20 48	1 53	5 35
	1	4 10	23	1 07
19°		4 41 12 35		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m39s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 17	− 3 46	+ 32 07
	5	20 43	38	5 21
	1	4 09	8	1 04
11°		5 15 30 46		
	30	2 04 19	4 25	32 09
	5	20 43	44	5 21
	1	4 09	9	1 04
12°		5 11 22 08		
	30	2 04 21	5 02	32 14
	5	20 43	50	5 22
	1	4 09	10	1 04
13°		5 07 13 26		
	30	2 04 21	5 38	32 18
	5	20 43	56	5 23
	1	4 09	11	1 05
14°		5 03 04 44		
	30	2 04 23	6 17	32 22
	5	20 44	1 03	5 24
	1	4 09	13	1 05
15°		4 58 55 58		
	30	2 04 25	6 54	32 27
	5	20 44	1 09	5 24
	1	4 09	14	1 05
16°		4 54 47 08		
	30	2 04 28	7 35	32 34
	5	20 45	1 16	5 26
	1	4 09	15	1 05
17°		4 50 38 11		
	30	2 04 29	8 13	32 42
	5	20 45	1 22	5 27
	1	4 09	16	1 05
18°		4 46 29 12		
	30	2 04 33	8 51	32 48
	5	20 46	1 29	5 28
	1	4 09	18	1 06
19°		4 42 20 05		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m43s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 15	− 1 30	+ 31 43
	5	20 42	15	5 17
	1	4 08	3	1 03
11°		5 16 35 04		
	30	2 04 13	2 06	31 45
	5	20 42	21	5 17
	1	4 08	4	1 03
12°		5 12 26 37		
	30	2 04 17	2 44	31 45
	5	20 43	27	5 17
	1	4 09	5	1 03
13°		5 08 18 03		
	30	2 04 17	3 20	31 48
	5	20 43	33	5 18
	1	4 09	7	1 04
14°		5 04 09 28		
	30	2 04 18	3 57	31 51
	5	20 43	39	5 18
	1	4 09	8	1 04
15°		5 00 00 52		
	30	2 04 18	4 34	31 53
	5	20 43	46	5 19
	1	4 09	9	1 04
16°		4 55 52 16		
	30	2 04 20	5 13	31 56
	5	20 43	52	5 19
	1	4 09	10	1 04
17°		4 51 43 36		
	30	2 04 23	5 50	32 00
	5	20 44	58	5 20
	1	4 09	12	1 04
18°		4 47 34 49		
	30	2 04 23	6 25	32 06
	5	20 44	1 04	5 21
	1	4 09	13	1 04
19°		4 43 26 02		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h21m47s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 13	+ 47	+ 31 22
	5	20 42	8	5 14
	1	4 08	2	1 03
11°		5 17 38 35		
	30	2 04 14	10	31 20
	5	20 42	2	5 13
	1	4 08	0	1 03
12°		5 13 30 07		
	30	2 04 13	− 25	31 18
	5	20 42	4	5 13
	1	4 08	1	1 03
13°		5 09 21 40		
	30	2 04 15	1 03	31 17
	5	20 42	10	5 13
	1	4 08	2	1 03
14°		5 05 13 10		
	30	2 04 16	1 40	31 17
	5	20 43	17	5 13
	1	4 09	3	1 03
15°		5 01 04 38		
	30	2 04 15	2 15	31 18
	5	20 42	22	5 13
	1	4 08	4	1 03
16°		4 56 56 08		
	30	2 04 16	2 51	31 18
	5	20 43	29	5 13
	1	4 09	6	1 03
17°		4 52 47 36		
	30	2 04 17	3 29	31 23
	5	20 43	35	5 14
	1	4 09	7	1 03
18°		4 48 39 02		
	30	2 04 16	4 05	31 24
	5	20 43	41	5 14
	1	4 09	8	1 03
19°		4 44 30 29		

DÉCLINAISON = 4°				
11°		5h18m41s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 15	+ 2 28	+ 30 56
	5	20 43	25	5 09
	1	4 09	5	1 02
12°		5 14 32 44		
	30	2 04 15	1 52	30 54
	5	20 42	19	5 09
	1	4 08	4	1 02
13°		5 10 24 14		
	30	2 04 15	1 17	30 52
	5	20 42	13	5 09
	1	4 08	3	1 02
14°		5 06 15 41		
	30	2 04 14	40	30 49
	5	20 42	7	5 08
	1	4 08	1	1 02
15°		5 02 07 15		
	30	2 04 13	4	30 48
	5	20 42	1	5 08
	1	4 08	0	1 02
16°		4 57 58 48		
	30	2 04 13	− 31	30 45
	5	20 42	5	5 07
	1	4 08	1	1 01
17°		4 53 50 22		
	30	2 04 15	1 09	30 45
	5	20 42	12	5 07
	1	4 08	2	1 01
18°		4 49 41 52		
	30	2 04 14	1 44	30 44
	5	20 42	17	5 07
	1	4 08	3	1 01
19°		4 45 33 23		
	30	2 04 16	2 21	30 44
	5	20 43	24	5 07
	1	4 09	5	1 01
20°		4 41 24 51		

DÉCLINAISON = 5°				
15°		5h03m08s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 16	+ 2 24	+ 30 15
	5	20 43	24	5 02
	1	4 09	5	1 00
16°		4 59 00 18		
	30	2 04 13	1 48	30 12
	5	20 42	18	5 02
	1	4 08	4	1 00
17°		4 54 51 52		
	30	2 04 16	1 12	30 08
	5	20 43	12	5 01
	1	4 09	2	1 00
18°		4 50 43 20		
	30	2 04 14	37	30 04
	5	20 42	6	5 01
	1	4 08	1	1 00
19°		4 46 34 52		
	30	2 04 13	1	30 02
	5	20 42	0	5 00
	1	4 08	0	1 00
20°		4 42 26 25		
	30	2 04 14	− 36	30 02
	5	20 42	6	5 00
	1	4 08	1	1 00
21°		4 38 17 57		
	30	2 04 14	1 12	30 00
	5	20 42	12	5 00
	1	4 08	2	1 00
22°		4 34 09 28		
	30	2 04 15	1 48	30 00
	5	20 42	18	5 00
	1	4 08	4	1 00
23°		4 30 00 58		
	30	2 04 15	2 24	30 01
	5	20 42	24	5 00
	1	4 08	5	1 00
24°		4 25 52 28		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		4h47m34·57s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 14	+ 2 24	+ 29 19
	5	20 42	24	4 53
	1	4 08	5	59
20°		4 43 26 29		
	30	2 04 16	1 48	29 17
	5	20 43	18	4 53
	1	4 09	4	59
21°		4 39 17 57		
	30	2 04 14	1 13	29 14
	5	20 42	12	4 52
	1	4 08	2	58
22°		4 35 09 29		
	30	2 04 14	37	29 11
	5	20 42	6	4 52
	1	4 08	1	58
23°		4 31 01 00		
	30	2 04 14	0	29 09
	5	20 42	0	4 51
	1	4 08	0	58
24°		4 26 52 32		
	30	2 04 13	— 35	29 06
	5	20 42	6	4 51
	1	4 08	1	58
25°		4 22 44 05		
	30	2 04 13	1 12	29 06
	5	20 42	12	4 51
	1	4 08	2	58
26°		4 18 35 39		
	30	2 04 15	1 51	29 05
	5	20 43	18	4 51
	1	4 09	4	58
27°		4 14 27 08		
	30	2 04 15	2 27	29 06
	5	20 43	24	4 51
	1	4 09	5	58
28°		4 10 18 37		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
24°		4h27m50·45s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 14	+ 1 52	+ 28 14
	5	20 42	19	4 42
	1	4 08	4	56
25°		4 23 42 17		
	30	2 04 14	1 17	28 10
	5	20 42	13	4 42
	1	4 08	3	56
26°		4 19 33 49		
	30	2 04 14	41	28 07
	5	20 42	7	4 41
	1	4 08	1	56
27°		4 15 25 20		
	30	2 04 14	5	28 04
	5	20 42	1	4 41
	1	4 08	0	56
28°		4 11 16 52		
	30	2 04 14	— 31	28 02
	5	20 42	5	4 40
	1	4 08	1	56
29°		4 07 08 24		
	30	2 04 14	1 08	28 01
	5	20 42	11	4 40
	1	4 08	2	56
30°		4 02 59 56		
	30	2 04 15	1 46	28 00
	5	20 42	18	4 40
	1	4 08	4	56
31°		3 58 51 26		
	30	2 04 13	2 23	28 02
	5	20 42	24	4 40
	1	4 08	5	56
32°		3 54 42 57		
	30	2 04 16	3 02	28 01
	5	20 43	30	4 40
	1	4 09	6	56
33°		3 50 34 25		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
28°		4h12m12·57s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 15	+ 2 00	+ 26 58
	5	20 42	20	4 30
	1	4 08	4	54
29°		4 08 04 27		
	30	2 04 15	1 23	26 53
	5	20 43	14	4 29
	1	4 09	3	54
30°		4 03 55 56		
	30	2 04 14	50	26 50
	5	20 42	8	4 28
	1	4 08	2	54
31°		3 59 47 28		
	30	2 04 14	13	26 47
	5	20 42	2	4 28
	1	4 08	0	54
32°		3 55 39 00		
	30	2 04 14	— 23	26 44
	5	20 42	4	4 27
	1	4 08	1	53
33°		3 51 30 31		
	30	2 04 14	58	26 43
	5	20 42	10	4 27
	1	4 08	2	53
34°		3 47 22 02		
	30	2 04 14	1 36	26 41
	5	20 42	16	4 27
	1	4 08	3	53
35°		3 43 13 33		
	30	2 04 14	2 12	26 42
	5	20 42	22	4 27
	1	4 08	4	53
36°		3 39 05 04		
	30	2 04 13	2 50	26 42
	5	20 42	28	4 27
	1	4 08	6	53
37°		3 34 56 37		

DÉCLINAISON = 9°				
33°		3h52m23·57s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 16	+ 1 40	+ 25 22
	5	20 43	17	4 14
	1	4 09	3	51
34°		3 48 15 25		
	30	2 04 13	1 05	25 19
	5	20 42	11	4 13
	1	4 08	2	51
35°		3 44 06 58		
	30	2 04 14	29	25 16
	5	20 42	5	4 13
	1	4 08	1	51
36°		3 39 58 29		
	30	2 04 14	— 8	25 13
	5	20 42	1	4 12
	1	4 08	0	50
37°		3 35 50 01		
	30	2 04 14	42	25 10
	5	20 42	7	4 12
	1	4 08	1	50
38°		3 31 41 33		
	30	2 04 14	1 19	25 08
	5	20 42	13	4 11
	1	4 08	3	50
39°		3 27 33 04		
	30	2 04 15	1 58	25 07
	5	20 42	20	4 11
	1	4 08	4	50
40°		3 23 24 34		
	30	2 04 14	2 37	25 07
	5	20 42	26	4 11
	1	4 08	5	50
41°		3 19 16 06		
	30	2 04 15	3 14	25 07
	5	20 42	32	4 11
	1	4 08	6	50
42°		3 15 07 36		

DÉCLINAISON = 10°				
38°		3h32m31·50s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 16	+ 1 31	+ 23 30
	5	20 43	15	3 55
	1	4 09	3	47
39°		3 28 23 18		
	30	2 04 15	58	23 27
	5	20 42	10	3 54
	1	4 08	2	47
40°		3 24 14 48		
	30	2 04 14	23	23 24
	5	20 42	4	3 54
	1	4 08	1	47
41°		3 20 06 20		
	30	2 04 14	— 14	23 22
	5	20 42	2	3 54
	1	4 08	0	47
42°		3 15 57 52		
	30	2 04 14	52	23 20
	5	20 42	9	3 53
	1	4 08	2	47
43°		3 11 49 24		
	30	2 04 14	1 30	23 17
	5	20 42	15	3 53
	1	4 08	3	47
44°		3 07 40 56		
	30	2 04 14	2 10	23 14
	5	20 42	22	3 52
	1	4 08	4	46
45°		3 03 32 27		
	30	2 04 15	2 50	23 12
	5	20 42	28	3 52
	1	4 08	6	46
46°		2 59 23 57		
	30	2 04 15	3 26	23 14
	5	20 43	34	3 52
	1	4 09	7	46
47°		2 55 15 26		

DÉCLINAISON = 11°				
43°		3h12m35·58s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 17	+ 1 29	+ 21 18
	5	20 43	15	3 33
	1	4 09	3	43
44°		3 08 27 24		
	30	2 04 15	55	21 13
	5	20 43	9	3 32
	1	4 09	2	42
45°		3 04 18 53		
	30	2 04 14	20	21 08
	5	20 42	3	3 31
	1	4 08	1	42
46°		3 00 10 25		
	30	2 04 14	— 16	21 04
	5	20 42	3	3 31
	1	4 08	1	42
47°		2 56 01 57		
	30	2 04 14	52	21 00
	5	20 42	9	3 30
	1	4 08	2	42
48°		2 51 53 28		
	30	2 04 13	1 30	20 57
	5	20 42	15	3 29
	1	4 08	3	42
49°		2 47 45 01		
	30	2 04 14	2 11	20 56
	5	20 42	22	3 29
	1	4 08	4	42
50°		2 43 36 32		
	30	2 04 14	2 52	20 56
	5	20 42	29	3 29
	1	4 08	6	42
51°		2 39 28 03		
	30	2 04 16	3 34	20 56
	5	20 43	36	3 29
	1	4 09	7	42
52°		2 35 19 31		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
49°		2h48m26s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 14	+ 1 14	+ 18 32
	5	20 42	12	3 05
	1	4 08	2	37
50°		2 44 18 24		
	30	2 04 14	38	18 27
	5	20 42	6	3 05
	1	4 08	1	37
51°		2 40 09 55		
	30	2 04 14	2	18 21
	5	20 42	0	3 03
	1	4 08	0	37
52°		2 36 01 26		
	30	2 04 14	— 33	18 14
	5	20 42	6	3 02
	1	4 08	1	36
53°		2 31 52 58		
	30	2 04 14	1 11	18 11
	5	20 42	12	3 02
	1	4 08	2	36
54°		2 27 44 29		
	30	2 04 13	1 51	18 07
	5	20 42	19	3 01
	1	4 08	4	36
55°		2 23 36 03		
	30	2 04 15	2 29	18 04
	5	20 42	25	3 01
	1	4 08	5	36
56°		2 19 27 33		
	30	2 04 14	3 16	18 04
	5	20 42	33	3 01
	1	4 08	7	36
57°		2 15 19 04		
	30	2 04 15	4 00	18 03
	5	20 43	40	3 00
	1	4 09	8	36
58°		2 11 10 33		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
56°		2h20m03s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 15	+ 46	+ 14 55
	5	20 43	8	2 29
	1	4 09	2	30
57°		2 15 55 10		
	30	2 04 15	11	14 48
	5	20 43	2	2 28
	1	4 09	0	30
58°		2 11 46 39		
	30	2 04 14	— 23	14 42
	5	20 42	4	2 27
	1	4 08	1	29
59°		2 07 38 11		
	30	2 04 13	1 01	14 37
	5	20 42	10	2 26
	1	4 08	2	29
60°		2 03 29 44		
	30	2 04 13	1 41	14 30
	5	20 42	17	2 25
	1	4 08	3	29
61°		1 59 21 17		
	30	2 04 14	2 21	14 24
	5	20 42	24	2 24
	1	4 08	5	29
62°		1 55 12 48		
	30	2 04 14	3 01	14 21
	5	20 42	30	2 23
	1	4 08	6	29
63°		1 51 04 19		
	30	2 04 15	3 44	14 18
	5	20 42	37	2 23
	1	4 08	7	29
64°		1 46 55 49		
	30	2 04 15	4 29	14 16
	5	20 42	45	2 23
	1	4 08	9	29
65°		1 42 47 19		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
65°		1h43m15s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 16	— 7	+ 9 40
	5	20 43	1	1 37
	1	4 09	0	19
66°		1 39 07 24		
	30	2 04 15	42	9 29
	5	20 42	7	1 35
	1	4 08	1	19
67°		1 34 58 54		
	30	2 04 14	1 22	9 18
	5	20 42	14	1 33
	1	4 08	3	19
68°		1 30 50 26		
	30	2 04 14	2 05	9 08
	5	20 42	21	1 31
	1	4 08	4	18
69°		1 26 41 57		
	30	2 04 14	2 44	8 59
	5	20 42	27	1 30
	1	4 08	5	18
70°		1 22 33 29		
	30	2 04 14	3 30	8 49
	5	20 42	35	1 28
	1	4 08	7	18
71°		1 18 25 00		
	30	2 04 14	4 16	8 42
	5	20 42	43	1 27
	1	4 08	9	17
72°		1 14 16 32		
	30	2 04 15	5 04	8 36
	5	20 42	51	1 26
	1	4 08	10	17
73°		1 10 08 02		
	30	2 04 16	6 05	8 30
	5	20 43	1 01	1 25
	1	4 09	12	17
74°		1 05 59 30		

DÉCLINAISON = 15°				
65°		1h43m35s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 27	+ 5 05	+ 5 05
	5	20 44	51	51
	1	4 09	10	10
66°		1 39 26 22		
	30	2 04 25	4 40	4 40
	5	20 44	47	47
	1	4 09	9	9
67°		1 35 17 31		
	30	2 04 24	4 14	4 14
	5	20 44	42	42
	1	4 09	8	8
68°		1 31 08 43		
	30	2 04 24	3 48	3 48
	5	20 44	38	38
	1	4 09	8	8
69°		1 26 59 55		
	30	2 04 23	3 21	3 21
	5	20 44	34	34
	1	4 09	7	7
70°		1 22 51 08		
	30	2 04 21	2 55	2 55
	5	20 44	29	29
	1	4 09	6	6
71°		1 18 42 25		
	30	2 04 20	2 26	2 26
	5	20 43	24	24
	1	4 09	5	5
72°		1 14 33 44		
	30	2 04 20	1 56	1 56
	5	20 43	19	19
	1	4 09	4	4
73°		1 10 25 03		
	30	2 04 19	1 26	1 26
	5	20 43	14	14
	1	4 09	3	3
74°		1 06 16 24		

DÉCLINAISON = 16°				
65°		1h43m45s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 52	+ 10 16	+ 26
	5	20 49	1 43	4
	1	4 10	21	1
66°		1 39 35 42		
	30	2 04 51	10 02	— 12
	5	20 48	1 40	2
	1	4 10	20	0
67°		1 35 26 00		
	30	2 04 50	9 50	52
	5	20 48	1 38	9
	1	4 10	20	2
68°		1 31 16 20		
	30	2 04 51	9 38	1 35
	5	20 48	1 36	16
	1	4 10	19	3
69°		1 27 06 38		
	30	2 04 50	9 28	2 18
	5	20 48	1 35	23
	1	4 10	19	5
70°		1 22 56 58		
	30	2 04 50	9 16	3 05
	5	20 48	1 33	31
	1	4 10	19	6
71°		1 18 47 18		
	30	2 04 50	9 08	3 54
	5	20 48	1 31	39
	1	4 10	18	8
72°		1 14 37 37		
	30	2 04 50	9 00	4 47
	5	20 48	1 30	48
	1	4 10	18	10
73°		1 10 27 56		
	30	2 04 52	8 53	5 44
	5	20 49	1 29	57
	1	4 10	18	11
74°		1 06 18 12		

DÉCLINAISON = 17°				
58°		2h13m03s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 16 11	+ 57
	5	20 55	2 42	9
	1	4 11	32	2
59°		2 08 52 10		
	30	2 05 30	16 01	15
	5	20 55	2 40	3
	1	4 11	32	1
60°		2 04 41 10		
	30	2 05 29	15 53	— 25
	5	20 55	2 39	4
	1	4 11	32	1
61°		2 00 30 12		
	30	2 05 29	15 45	1 08
	5	20 55	2 37	11
	1	4 11	31	2
62°		1 56 19 14		
	30	2 05 29	15 39	1 53
	5	20 55	2 36	19
	1	4 11	31	4
63°		1 52 08 16		
	30	2 05 30	15 34	2 39
	5	20 55	2 36	26
	1	4 11	31	5
64°		1 47 57 16		
	30	2 05 29	15 31	3 26
	5	20 55	2 35	34
	1	4 11	31	7
65°		1 43 46 18		
	30	2 05 30	15 28	4 17
	5	20 55	2 35	43
	1	4 11	31	9
66°		1 39 35 18		
	30	2 05 31	15 26	5 10
	5	20 55	2 34	52
	1	4 11	31	10
67°		1 35 24 16		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
52°		2h38m19s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 13	+ 20 56	+ 1 53
	5	21 02	3 29	19
	1	4 12	42	4
53°		2 34 06 54		
	30	2 06 12	20 49	1 12
	5	21 02	3 28	12
	1	4 12	42	2
54°		2 29 54 30		
	30	2 06 11	20 41	29
	5	21 02	3 27	5
	1	4 12	41	1
55°		2 25 42 08		
	30	2 06 11	20 35	— 16
	5	21 02	3 26	3
	1	4 12	41	1
56°		2 21 29 46		
	30	2 06 11	20 28	1 01
	5	21 02	3 25	10
	1	4 12	41	2
57°		2 17 17 24		
	30	2 06 10	20 25	1 46
	5	21 02	3 24	18
	1	4 12	41	4
58°		2 13 05 04		
	30	2 06 11	20 21	2 36
	5	21 02	3 24	26
	1	4 12	41	5
59°		2 08 52 41		
	30	2 06 10	20 20	3 24
	5	21 02	3 23	34
	1	4 12	41	7
60°		2 04 40 20		
	30	2 06 12	20 18	4 16
	5	21 02	3 23	43
	1	4 12	41	9
61°		2 00 27 55		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
48°		2h55m18s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	+ 25 00	+ 2 07
	5	21 10	4 10	21
	1	4 14	50	4
49°		2 51 04 40		
	30	2 06 56	24 53	1 25
	5	21 09	4 09	14
	1	4 14	50	3
50°		2 46 50 47		
	30	2 06 55	24 46	39
	5	21 09	4 08	7
	1	4 14	50	1
51°		2 42 36 56		
	30	2 06 54	24 40	— 8
	5	21 09	4 07	1
	1	4 14	49	0
52°		2 38 23 07		
	30	2 06 54	24 35	56
	5	21 09	4 06	9
	1	4 14	49	2
53°		2 34 09 18		
	30	2 06 55	24 32	1 45
	5	21 09	4 05	18
	1	4 14	49	4
54°		2 29 55 28		
	30	2 06 56	24 30	2 35
	5	21 09	4 05	26
	1	4 14	49	5
55°		2 25 41 36		
	30	2 06 56	24 30	3 26
	5	21 09	4 05	34
	1	4 14	49	7
56°		2 21 27 44		
	30	2 06 56	24 30	4 20
	5	21 09	4 05	43
	1	4 14	49	9
57°		2 17 13 51		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
45°		3h08m09s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 28 42	+ 2 09
	5	21 17	4 47	22
	1	4 15	57	4
46°		3 03 53 45		
	30	2 07 43	28 36	1 21
	5	21 17	4 46	14
	1	4 15	57	3
47°		2 59 38 18		
	30	2 07 42	28 30	33
	5	21 17	4 45	5
	1	4 15	57	1
48°		2 55 22 54		
	30	2 07 41	28 25	— 17
	5	21 17	4 44	3
	1	4 15	57	1
49°		2 51 07 31		
	30	2 07 42	28 20	1 09
	5	21 17	4 43	12
	1	4 15	57	2
50°		2 46 52 06		
	30	2 07 43	28 18	2 01
	5	21 17	4 43	20
	1	4 15	57	4
51°		2 42 36 40		
	30	2 07 42	28 18	2 53
	5	21 17	4 43	29
	1	4 15	57	6
52°		2 38 21 15		
	30	2 07 44	28 17	3 49
	5	21 17	4 43	38
	1	4 15	57	8
53°		2 34 05 47		
	30	2 07 45	28 19	4 45
	5	21 17	4 43	47
	1	4 15	57	9
54°		2 29 50 17		

DÉCLINAISON = 21°				
42°		3h21m04s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 34	+ 32 15	+ 2 32
	5	21 26	5 23	25
	1	4 17	1 05	5
43°		3 16 47 46		
	30	2 08 33	32 08	1 41
	5	21 25	5 21	17
	1	4 17	1 04	3
44°		3 12 30 40		
	30	2 08 34	32 01	48
	5	21 26	5 20	8
	1	4 17	1 04	2
45°		3 08 13 32		
	30	2 08 32	31 58	— 4
	5	21 25	5 20	1
	1	4 17	1 04	0
46°		3 03 56 28		
	30	2 08 32	31 54	58
	5	21 25	5 19	10
	1	4 17	1 04	2
47°		2 59 39 24		
	30	2 08 32	31 52	1 53
	5	21 25	5 19	19
	1	4 17	1 04	4
48°		2 55 22 19		
	30	2 08 33	31 51	2 48
	5	21 26	5 18	28
	1	4 17	1 04	6
49°		2 51 05 12		
	30	2 08 34	31 52	3 46
	5	21 26	5 19	38
	1	4 17	1 04	8
50°		2 46 48 03		
	30	2 08 34	31 54	4 42
	5	21 26	5 19	47
	1	4 17	1 04	9
51°		2 42 30 54		

DÉCLINAISON = 22°				
39°		3h34m06s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 29	+ 35 42	+ 3 15
	5	21 35	5 57	32
	1	4 19	1 11	6
40°		3 29 47 46		
	30	2 09 27	35 35	2 21
	5	21 35	5 56	23
	1	4 19	1 11	5
41°		3 25 28 51		
	30	2 09 26	35 27	1 27
	5	21 34	5 55	14
	1	4 19	1 11	3
42°		3 21 09 59		
	30	2 09 25	35 23	31
	5	21 34	5 54	5
	1	4 19	1 11	1
43°		3 16 51 09		
	30	2 09 26	35 18	— 25
	5	21 34	5 53	4
	1	4 19	1 11	1
44°		3 12 32 16		
	30	2 09 26	35 17	1 21
	5	21 34	5 53	14
	1	4 19	1 11	3
45°		3 08 13 24		
	30	2 09 26	35 15	2 20
	5	21 34	5 52	23
	1	4 19	1 10	5
46°		3 03 54 32		
	30	2 09 27	35 16	3 19
	5	21 35	5 53	33
	1	4 19	1 11	7
47°		2 59 35 37		
	30	2 09 27	35 17	4 20
	5	21 35	5 53	43
	1	4 19	1 11	9
48°		2 55 16 42		

DÉCLINAISON = 23°				
37°		3h42m54s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 26	+ 38 57	+ 3 21
	5	21 44	6 29	33
	1	4 21	1 18	7
38°		3 38 34 01		
	30	2 10 23	38 52	2 25
	5	21 44	6 29	24
	1	4 21	1 18	5
39°		3 34 13 14		
	30	2 10 23	38 45	1 27
	5	21 44	6 28	15
	1	4 21	1 18	3
40°		3 29 52 28		
	30	2 10 21	38 41	29
	5	21 44	6 27	5
	1	4 21	1 17	1
41°		3 25 31 45		
	30	2 10 21	38 36	— 31
	5	21 44	6 26	5
	1	4 21	1 17	1
42°		3 21 11 02		
	30	2 10 22	38 34	1 32
	5	21 44	6 26	15
	1	4 21	1 17	3
43°		3 16 50 18		
	30	2 10 22	38 33	2 33
	5	21 44	6 25	26
	1	4 21	1 17	5
44°		3 12 29 33		
	30	2 10 25	38 33	3 37
	5	21 44	6 25	36
	1	4 21	1 17	7
45°		3 08 08 43		
	30	2 10 25	38 37	4 40
	5	21 44	6 26	47
	1	4 21	1 17	9
46°		3 03 47 53		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m22s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 00	− 6 32	+ 34 47
	5	20 50	1 05	5 48
	1	4 10	13	1 10
11°		5 14 12 11		
	30	2 05 04	7 13	34 52
	5	20 51	1 12	5 49
	1	4 10	14	1 10
12°		5 10 02 03		
	30	2 05 03	7 52	35 00
	5	20 51	1 19	5 50
	1	4 10	16	1 10
13°		5 05 51 56		
	30	2 05 08	8 36	35 07
	5	20 51	1 26	5 51
	1	4 10	17	1 10
14°		5 01 41 39		
	30	2 05 11	9 15	35 15
	5	20 52	1 33	5 53
	1	4 10	19	1 11
15°		4 57 31 16		
	30	2 05 14	9 57	35 26
	5	20 52	1 40	5 54
	1	4 10	20	1 11
16°		4 53 20 48		
	30	2 05 17	10 39	35 34
	5	20 53	1 47	5 56
	1	4 11	21	1 11
17°		4 49 10 14		
	30	2 05 20	11 21	35 45
	5	20 53	1 54	5 57
	1	4 11	23	1 11
18°		4 44 59 34		
	30	2 05 25	12 07	35 57
	5	20 54	2 01	5 59
	1	4 11	24	1 12
19°		4 40 48 43		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m31s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 56	− 4 14	+ 34 23
	5	20 49	42	5 44
	1	4 10	8	1 09
11°		5 15 21 55		
	30	2 04 56	4 51	34 28
	5	20 49	48	5 45
	1	4 10	10	1 09
12°		5 11 12 03		
	30	2 04 56	5 32	34 32
	5	20 49	55	5 45
	1	4 10	11	1 09
13°		5 07 02 10		
	30	2 05 00	6 14	34 36
	5	20 50	1 02	5 46
	1	4 10	12	1 09
14°		5 02 52 10		
	30	2 05 00	6 54	34 42
	5	20 50	1 09	5 47
	1	4 10	14	1 09
15°		4 58 42 09		
	30	2 05 06	7 36	34 47
	5	20 51	1 16	5 48
	1	4 10	15	1 10
16°		4 54 31 57		
	30	2 05 06	8 16	34 56
	5	20 51	1 23	5 49
	1	4 10	17	1 10
17°		4 50 21 44		
	30	2 05 07	8 57	35 05
	5	20 51	1 29	5 51
	1	4 10	18	1 10
18°		4 46 11 29		
	30	2 05 09	9 42	35 10
	5	20 52	1 37	5 52
	1	4 10	19	1 10
19°		4 42 01 01		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m40s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 50	− 1 53	+ 34 01
	5	20 48	19	5 40
	1	4 10	4	1 08
11°		5 16 30 52		
	30	2 04 52	2 34	34 01
	5	20 49	26	5 40
	1	4 10	5	1 08
12°		5 12 21 08		
	30	2 04 53	3 14	34 04
	5	20 49	32	5 41
	1	4 10	6	1 08
13°		5 08 11 23		
	30	2 04 54	3 53	34 05
	5	20 49	39	5 41
	1	4 10	8	1 08
14°		5 04 01 34		
	30	2 04 55	4 32	34 08
	5	20 49	45	5 41
	1	4 10	9	1 08
15°		4 59 51 44		
	30	2 04 57	5 13	34 12
	5	20 50	52	5 42
	1	4 10	10	1 08
16°		4 55 41 49		
	30	2 04 57	5 54	34 18
	5	20 49	59	5 43
	1	4 10	12	1 09
17°		4 51 31 55		
	30	2 05 02	6 35	34 21
	5	20 50	1 06	5 44
	1	4 10	13	1 09
18°		4 47 21 50		
	30	2 05 01	7 15	34 30
	5	20 50	1 12	5 45
	1	4 10	14	1 09
19°		4 43 11 48		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h21m48s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 50	+ 24	+ 33 40
	5	20 48	4	5 37
	1	4 10	1	1 07
11°		5 17 38 55		
	30	2 04 49	− 14	33 38
	5	20 48	2	5 36
	1	4 10	0	1 07
12°		5 13 29 16		
	30	2 04 51	54	33 36
	5	20 48	9	5 36
	1	4 10	2	1 07
13°		5 09 19 34		
	30	2 04 52	1 32	33 37
	5	20 49	15	5 36
	1	4 10	3	1 07
14°		5 05 05 50		
	30	2 04 51	2 11	33 37
	5	20 48	22	5 36
	1	4 10	4	1 07
15°		5 01 00 08		
	30	2 04 51	2 52	33 38
	5	20 49	29	5 36
	1	4 10	6	1 07
16°		4 56 50 25		
	30	2 04 53	3 32	33 40
	5	20 49	35	5 37
	1	4 10	7	1 07
17°		4 52 40 38		
	30	2 04 53	4 12	33 42
	5	20 49	42	5 37
	1	4 10	8	1 07
18°		4 48 30 51		
	30	2 04 56	4 52	33 46
	5	20 49	49	5 38
	1	4 10	10	1 08
19°		4 44 20 59		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h22m55s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 52	+ 2 42	+ 33 18
	5	20 49	27	5 33
	1	4 10	5	1 07
11°		5 18 46 12		
	30	2 04 52	2 04	33 15
	5	20 49	21	5 32
	1	4 10	4	1 06
12°		5 14 36 28		
	30	2 04 50	1 26	33 12
	5	20 48	14	5 32
	1	4 10	3	1 06
13°		5 10 26 48		
	30	2 04 52	46	33 10
	5	20 49	8	5 32
	1	4 10	2	1 06
14°		5 06 17 04		
	30	2 04 50	9	33 09
	5	20 48	2	5 31
	1	4 10	0	1 06
15°		5 02 07 24		
	30	2 04 49	− 29	33 08
	5	20 48	5	5 31
	1	4 10	1	1 06
16°		4 57 57 45		
	30	2 04 51	1 10	33 05
	5	20 48	12	5 31
	1	4 10	2	1 06
17°		4 53 48 03		
	30	2 04 49	1 47	33 06
	5	20 48	18	5 31
	1	4 10	4	1 06
18°		4 49 38 24		
	30	2 04 52	2 29	33 05
	5	20 49	25	5 31
	1	4 10	5	1 06
19°		4 45 28 40		

DÉCLINAISON = 5°				
14°		5h07m23s22	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 2 29	+ 32 39
	5	20 48	25	5 26
	1	4 10	5	1 05
15°		5 03 13 40		
	30	2 04 52	1 50	32 34
	5	20 49	18	5 26
	1	4 10	4	1 05
16°		4 59 03 55		
	30	2 04 49	1 12	32 31
	5	20 48	12	5 25
	1	4 10	2	1 05
17°		4 54 54 16		
	30	2 04 50	33	32 28
	5	20 48	6	5 25
	1	4 10	1	1 05
18°		4 50 44 35		
	30	2 04 50	− 5	32 26
	5	20 48	1	5 24
	1	4 10	0	1 05
19°		4 46 34 54		
	30	2 04 50	43	32 25
	5	20 48	7	5 24
	1	4 10	1	1 05
20°		4 42 25 13		
	30	2 04 50	1 22	32 26
	5	20 48	14	5 24
	1	4 10	3	1 05
21°		4 38 15 32		
	30	2 04 50	2 01	32 26
	5	20 48	20	5 24
	1	4 10	4	1 05
22°		4 34 05 51		
	30	2 04 51	2 41	32 26
	5	20 48	27	5 24
	1	4 10	5	1 05
23°		4 29 56 09		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		4h51m49s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 2 20	+ 31 49
	5	20 49	23	5 18
	1	4 10	5	1 04
19°		4 47 39 45		
	30	2 04 50	1 40	31 44
	5	20 48	17	5 17
	1	4 10	3	1 03
20°		4 43 30 05		
	30	2 04 50	1 00	31 40
	5	20 48	10	5 17
	1	4 10	2	1 03
21°		4 39 20 24		
	30	2 04 50	23	31 37
	5	20 48	4	5 16
	1	4 10	1	1 03
22°		4 35 10 44		
	30	2 04 51	— 16	31 35
	5	20 49	3	5 16
	1	4 10	1	1 03
23°		4 31 01 01		
	30	2 04 50	53	31 35
	5	20 48	9	5 16
	1	4 10	2	1 03
24°		4 26 51 21		
	30	2 04 50	1 32	31 34
	5	20 48	15	5 16
	1	4 10	3	1 03
25°		4 22 41 40		
	30	2 04 51	2 13	31 35
	5	20 49	22	5 16
	1	4 10	4	1 03
26°		4 18 31 57		
	30	2 04 51	2 52	31 37
	5	20 49	29	5 16
	1	4 10	6	1 03
27°		4 14 22 14		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
22°		4h36m13s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 52	+ 2 10	+ 30 47
	5	20 49	22	5 08
	1	4 10	4	1 02
23°		4 32 04 11		
	30	2 04 51	1 32	30 43
	5	20 48	15	5 07
	1	4 10	3	1 01
24°		4 27 54 29		
	30	2 04 49	55	30 39
	5	20 48	9	5 07
	1	4 10	2	1 01
25°		4 23 44 51		
	30	2 04 50	14	30 35
	5	20 48	2	5 06
	1	4 10	0	1 01
26°		4 19 35 11		
	30	2 04 50	— 22	30 34
	5	20 48	4	5 06
	1	4 10	1	1 01
27°		4 15 25 31		
	30	2 04 50	1 03	30 33
	5	20 48	11	5 06
	1	4 10	2	1 01
28°		4 11 15 50		
	30	2 04 51	1 42	30 33
	5	20 48	17	5 06
	1	4 10	3	1 01
29°		4 07 06 08		
	30	2 04 52	2 22	30 33
	5	20 49	24	5 05
	1	4 10	5	1 01
30°		4 02 56 24		
	30	2 04 52	3 02	30 36
	5	20 49	30	5 06
	1	4 10	6	1 01
31°		3 58 46 40		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h20m36s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 2 09	+ 29 38
	5	20 48	22	4 56
	1	4 10	4	59
27°		4 16 26 38		
	30	2 04 50	1 31	29 33
	5	20 48	15	4 55
	1	4 10	3	59
28°		4 12 16 57		
	30	2 04 51	51	29 28
	5	20 49	9	4 55
	1	4 10	2	59
29°		4 08 07 14		
	30	2 04 48	13	29 26
	5	20 48	2	4 54
	1	4 10	0	59
30°		4 03 57 37		
	30	2 04 51	— 27	29 23
	5	20 48	4	4 54
	1	4 10	1	59
31°		3 59 47 55		
	30	2 04 50	1 05	29 23
	5	20 48	11	4 54
	1	4 10	2	59
32°		3 55 38 14		
	30	2 04 49	1 44	29 22
	5	20 48	17	4 54
	1	4 10	3	59
33°		3 51 28 35		
	30	2 04 52	2 26	29 21
	5	20 49	24	4 54
	1	4 10	5	59
34°		3 47 18 50		
	30	2 04 51	3 10	29 23
	5	20 48	32	4 54
	1	4 10	6	59
35°		3 43 09 08		

DÉCLINAISON = 9°				
30°		4h04m56s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 2 11	+ 28 15
	5	20 48	22	4 42
	1	4 10	4	56
31°		4 00 46 41		
	30	2 04 51	1 33	28 10
	5	20 48	16	4 42
	1	4 10	3	56
32°		3 56 36 59		
	30	2 04 50	56	28 07
	5	20 48	9	4 41
	1	4 10	2	56
33°		3 52 27 18		
	30	2 04 51	17	28 04
	5	20 48	3	4 41
	1	4 10	1	56
34°		3 48 17 36		
	30	2 04 50	— 21	28 01
	5	20 48	3	4 40
	1	4 10	1	56
35°		3 44 07 56		
	30	2 04 51	1 01	27 58
	5	20 49	10	4 40
	1	4 10	2	56
36°		3 39 58 13		
	30	2 04 48	1 40	27 58
	5	20 48	17	4 40
	1	4 10	3	56
37°		3 35 48 36		
	30	2 04 50	2 21	27 57
	5	20 48	24	4 40
	1	4 10	5	56
38°		3 31 38 55		
	30	2 04 53	3 04	27 58
	5	20 49	31	4 40
	1	4 10	6	56
39°		3 27 29 08		

DÉCLINAISON = 10°				
35°		3h45m03s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 1 43	+ 26 29
	5	20 48	17	4 25
	1	4 10	3	53
36°		3 40 54 10		
	30	2 04 50	1 06	26 25
	5	20 48	11	4 24
	1	4 10	2	53
37°		3 36 44 30		
	30	2 04 49	28	26 21
	5	20 48	5	4 23
	1	4 10	1	53
38°		3 32 34 52		
	30	2 04 49	— 12	26 17
	5	20 48	2	4 23
	1	4 10	0	53
39°		3 28 25 14		
	30	2 04 50	53	26 14
	5	20 48	9	4 22
	1	4 10	2	52
40°		3 24 15 34		
	30	2 04 51	1 33	26 13
	5	20 48	16	4 22
	1	4 10	3	52
41°		3 20 05 52		
	30	2 04 52	2 14	26 12
	5	20 49	22	4 22
	1	4 10	4	52
42°		3 15 56 08		
	30	2 04 52	2 55	26 14
	5	20 49	29	4 22
	1	4 10	6	52
43°		3 11 46 24		
	30	2 04 54	3 35	26 16
	5	20 49	36	4 23
	1	4 10	7	53
44°		3 07 36 36		

DÉCLINAISON = 11°				
39°		3h29m17s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 2 02	+ 24 38
	5	20 48	20	4 06
	1	4 10	4	49
40°		3 25 08 00		
	30	2 04 52	1 24	24 32
	5	20 49	14	4 05
	1	4 10	3	49
41°		3 20 58 16		
	30	2 04 50	46	24 28
	5	20 48	8	4 05
	1	4 10	2	49
42°		3 16 48 36		
	30	2 04 50	8	24 24
	5	20 48	1	4 04
	1	4 10	0	49
43°		3 12 38 56		
	30	2 04 50	— 32	24 20
	5	20 48	5	4 03
	1	4 10	1	49
44°		3 08 29 15		
	30	2 04 51	1 10	24 17
	5	20 48	12	4 03
	1	4 10	2	49
45°		3 04 19 33		
	30	2 04 50	1 50	24 17
	5	20 48	18	4 03
	1	4 10	4	49
46°		3 00 09 52		
	30	2 04 50	2 34	24 16
	5	20 48	26	4 03
	1	4 10	5	49
47°		2 56 00 12		
	30	2 04 52	3 16	24 15
	5	20 49	33	4 02
	1	4 10	7	48
48°		2 51 50 28		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
44°		3h09m17s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 51	+ 1 56	+ 22 17
	5	20 48	19	3 43
	1	4 10	4	45
45°		3 05 08 07		
	30	2 04 51	1 18	22 11
	5	20 48	13	3 42
	1	4 10	3	44
46°		3 00 58 25		
	30	2 04 51	41	22 05
	5	20 48	7	3 41
	1	4 10	1	44
47°		2 56 48 43		
	30	2 04 50	2	22 00
	5	20 48	0	3 40
	1	4 10	0	44
48°		2 52 39 02		
	30	2 04 50	— 36	21 56
	5	20 48	6	3 39
	1	4 10	1	44
49°		2 48 29 22		
	30	2 04 50	1 17	21 53
	5	20 48	13	3 39
	1	4 10	3	44
50°		2 44 19 41		
	30	2 04 50	1 57	21 51
	5	20 48	19	3 38
	1	4 10	4	44
51°		2 40 10 00		
	30	2 04 50	2 42	21 49
	5	20 48	27	3 38
	1	4 10	5	44
52°		2 36 00 19		
	30	2 04 52	3 25	21 49
	5	20 49	34	3 38
	1	4 10	7	44
53°		2 31 50 35		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
50°		2h45m03s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 52	+ 1 29	+ 19 20
	5	20 49	15	3 13
	1	4 10	3	39
51°		2 40 53 39		
	30	2 04 51	53	19 13
	5	20 48	9	3 12
	1	4 10	2	38
52°		2 36 43 57		
	30	2 04 50	15	19 08
	5	20 48	3	3 11
	1	4 10	1	38
53°		2 32 34 16		
	30	2 04 50	— 24	19 02
	5	20 48	4	3 10
	1	4 10	1	38
54°		2 28 24 35		
	30	2 04 50	1 04	18 58
	5	20 48	11	3 10
	1	4 10	2	38
55°		2 24 14 54		
	30	2 04 50	1 44	18 54
	5	20 48	17	3 09
	1	4 10	3	38
56°		2 20 05 13		
	30	2 04 50	2 26	18 52
	5	20 48	24	3 09
	1	4 10	5	38
57°		2 15 55 33		
	30	2 04 50	3 10	18 50
	5	20 48	32	3 08
	1	4 10	6	38
58°		2 11 45 52		
	30	2 04 51	3 55	18 48
	5	20 49	39	3 08
	1	4 10	8	38
59°		2 07 36 09		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
57°		2h16m33s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 52	+ 52	+ 15 32
	5	20 49	9	2 35
	1	4 10	2	31
58°		2 12 23 30		
	30	2 04 50	15	15 24
	5	20 48	3	2 34
	1	4 10	1	31
59°		2 08 13 50		
	30	2 04 52	— 25	15 16
	5	20 49	4	2 33
	1	4 10	1	31
60°		2 04 04 06		
	30	2 04 49	1 03	15 11
	5	20 48	10	2 32
	1	4 10	2	30
61°		1 59 54 27		
	30	2 04 50	1 45	15 04
	5	20 48	17	2 31
	1	4 10	3	30
62°		1 55 44 46		
	30	2 04 49	2 27	15 00
	5	20 48	25	2 30
	1	4 10	5	30
63°		1 51 35 07		
	30	2 04 51	3 13	14 54
	5	20 49	32	2 29
	1	4 10	6	30
64°		1 47 25 24		
	30	2 04 51	4 01	14 53
	5	20 48	40	2 29
	1	4 10	8	30
65°		1 43 15 42		
	30	2 04 51	4 47	14 52
	5	20 49	48	2 29
	1	4 10	10	30
66°		1 39 05 59		

DÉCLINAISON = 15°				
65°		1h43m45s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 52	+ 26	+ 10 16
	5	20 49	4	1 43
	1	4 10	1	21
66°		1 39 35 42		
	30	2 04 51	— 12	10 02
	5	20 48	2	1 40
	1	4 10	0	20
67°		1 35 26 00		
	30	2 04 50	52	9 50
	5	20 48	9	1 38
	1	4 10	2	20
68°		1 31 16 20		
	30	2 04 51	1 35	9 38
	5	20 48	16	1 36
	1	4 10	3	19
69°		1 27 06 38		
	30	2 04 50	2 18	9 28
	5	20 48	23	1 35
	1	4 10	5	19
70°		1 22 56 58		
	30	2 04 50	3 05	9 16
	5	20 48	31	1 33
	1	4 10	6	19
71°		1 18 47 18		
	30	2 04 50	3 54	9 08
	5	20 48	39	1 31
	1	4 10	8	18
72°		1 14 37 37		
	30	2 04 50	4 47	9 00
	5	20 48	48	1 30
	1	4 10	10	18
73°		1 10 27 56		
	30	2 04 52	5 44	8 53
	5	20 49	57	1 29
	1	4 10	11	18
74°		1 06 18 12		

DÉCLINAISON = 16°				
66°		1h39m55s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 03	+ 5 12	+ 5 12
	5	20 51	52	52
	1	4 10	10	10
67°		1 35 45 40		
	30	2 05 02	4 45	4 45
	5	20 50	47	47
	1	4 10	9	9
68°		1 31 35 36		
	30	2 05 01	4 17	4 17
	5	20 50	43	43
	1	4 10	9	9
69°		1 27 25 34		
	30	2 05 02	3 49	3 49
	5	20 50	38	38
	1	4 10	8	8
70°		1 23 15 30		
	30	2 04 58	3 22	3 22
	5	20 50	34	34
	1	4 10	7	7
71°		1 19 05 34		
	30	2 04 58	2 51	2 51
	5	20 50	28	28
	1	4 10	6	6
72°		1 14 55 37		
	30	2 04 57	2 20	2 20
	5	20 50	23	23
	1	4 10	5	5
73°		1 10 45 42		
	30	2 04 56	1 48	1 48
	5	20 49	18	18
	1	4 10	4	4
74°		1 06 35 50		
	30	2 04 57	1 14	1 14
	5	20 49	12	12
	1	4 10	2	2
75°		1 02 25 56		

DÉCLINAISON = 17°				
66°		1h40m06s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 10 35	+ 18
	5	20 55	1 46	3
	1	4 11	21	1
67°		1 35 55 10		
	30	2 05 30	10 22	— 23
	5	20 55	1 44	4
	1	4 11	21	1
68°		1 31 44 10		
	30	2 05 29	10 09	1 07
	5	20 55	1 41	11
	1	4 11	20	2
69°		1 27 33 12		
	30	2 05 29	9 56	1 53
	5	20 55	1 39	19
	1	4 11	20	4
70°		1 23 22 14		
	30	2 05 29	9 45	2 41
	5	20 55	1 37	27
	1	4 11	19	5
71°		1 19 11 16		
	30	2 05 29	9 34	3 32
	5	20 55	1 36	35
	1	4 11	19	7
72°		1 15 00 17		
	30	2 05 29	9 25	4 25
	5	20 55	1 34	44
	1	4 11	19	9
73°		1 10 49 18		
	30	2 05 30	9 18	5 24
	5	20 55	1 33	54
	1	4 11	19	11
74°		1 06 38 18		
	30	2 05 31	9 11	6 26
	5	20 55	1 32	1 04
	1	4 11	18	13
75°		1 02 27 16		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
59°		2h09m33s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 13	+ 16 46	+ 57
	5	21 02	2 48	9
	1	4 12	34	2
60°		2 05 20 56		
	30	2 06 10	16 37	14
	5	21 02	2 46	2
	1	4 12	33	0
61°		2 01 08 35		
	30	2 06 11	16 27	— 31
	5	21 02	2 45	5
	1	4 12	33	1
62°		1 56 56 13		
	30	2 06 10	16 20	1 16
	5	21 02	2 43	13
	1	4 12	33	3
63°		1 52 43 52		
	30	2 06 10	16 13	2 06
	5	21 02	2 42	21
	1	4 12	32	4
64°		1 48 31 31		
	30	2 06 10	16 08	2 55
	5	21 02	2 41	29
	1	4 12	32	6
65°		1 44 19 10		
	30	2 06 11	16 04	3 47
	5	21 02	2 41	38
	1	4 12	32	8
66°		1 40 06 48		
	30	2 06 12	16 01	4 41
	5	21 02	2 40	47
	1	4 12	32	9
67°		1 35 54 23		
	30	2 06 13	16 02	5 37
	5	21 02	2 40	56
	1	4 12	32	11
68°		1 31 41 56		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
53°		2h34m58s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	+ 21 45	+ 2 02
	5	21 09	3 37	20
	1	4 14	43	4
54°		2 30 44 28		
	30	2 06 56	21 35	1 17
	5	21 09	3 36	13
	1	4 14	43	3
55°		2 26 30 36		
	30	2 06 56	21 27	30
	5	21 09	3 34	5
	1	4 14	43	1
56°		2 22 16 44		
	30	2 06 55	21 21	— 16
	5	21 09	3 33	3
	1	4 14	43	1
57°		2 18 02 54		
	30	2 06 54	21 15	1 04
	5	21 09	3 32	11
	1	4 14	42	2
58°		2 13 49 05		
	30	2 06 54	21 09	1 54
	5	21 09	3 31	19
	1	4 14	42	4
59°		2 09 35 16		
	30	2 06 56	21 06	2 46
	5	21 09	3 31	28
	1	4 14	42	6
60°		2 05 21 24		
	30	2 06 56	21 04	3 38
	5	21 09	3 31	36
	1	4 14	42	7
61°		2 01 07 32		
	30	2 06 56	21 04	4 32
	5	21 09	3 31	45
	1	4 14	42	9
62°		1 56 53 40		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
49°		2h52m04s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 45	+ 25 57	+ 2 22
	5	21 17	4 19	24
	1	4 15	52	5
50°		2 47 48 42		
	30	2 07 43	25 49	1 35
	5	21 17	4 18	16
	1	4 15	52	3
51°		2 43 33 16		
	30	2 07 43	25 41	45
	5	21 17	4 17	7
	1	4 15	51	1
52°		2 39 17 50		
	30	2 07 42	25 35	— 4
	5	21 17	4 16	1
	1	4 15	51	0
53°		2 35 02 26		
	30	2 07 42	25 30	55
	5	21 17	4 15	9
	1	4 15	51	2
54°		2 30 47 02		
	30	2 07 42	25 27	1 48
	5	21 17	4 14	18
	1	4 15	51	4
55°		2 26 31 37		
	30	2 07 42	25 24	2 41
	5	21 17	4 14	27
	1	4 15	51	5
56°		2 22 16 12		
	30	2 07 43	25 23	3 36
	5	21 17	4 14	36
	1	4 15	51	7
57°		2 18 00 46		
	30	2 07 45	25 23	4 33
	5	21 17	4 14	46
	1	4 15	51	9
58°		2 13 45 16		

DÉCLINAISON = 21°				
		3h05m00s17t	m. s. t.	m. s. t.
46°				
	30	2 08 34	+ 29 45	+ 2 23
	5	21 26	4 57	24
	1	4 17	59	5
47°		3 00 43 08		
	30	2 08 33	29 38	1 32
	5	21 26	4 56	15
	1	4 17	59	3
48°		2 56 26 01		
	30	2 08 32	29 31	40
	5	21 25	4 55	7
	1	4 17	59	1
49°		2 52 08 56		
	30	2 08 32	29 25	— 12
	5	21 25	4 54	2
	1	4 17	59	0
50°		2 47 51 52		
	30	2 08 33	29 22	1 07
	5	21 25	4 54	11
	1	4 17	59	2
51°		2 43 34 46		
	30	2 08 32	29 19	2 01
	5	21 25	4 53	20
	1	4 17	59	4
52°		2 39 17 42		
	30	2 08 33	29 17	2 58
	5	21 26	4 53	30
	1	4 17	59	6
53°		2 35 00 35		
	30	2 08 34	29 18	3 56
	5	21 26	4 53	39
	1	4 17	59	8
54°		2 30 43 26		
	30	2 08 35	29 20	4 55
	5	21 26	4 53	49
	1	4 17	59	10
55°		2 26 26 15		

DÉCLINAISON = 22°				
		3h18m01s46t	m. s. t.	m. s. t.
43°				
	30	2 09 28	+ 33 26	+ 2 49
	5	21 35	5 34	28
	1	4 19	1 07	6
44°		3 13 42 50		
	30	2 09 27	33 18	1 55
	5	21 34	5 33	19
	1	4 19	1 07	4
45°		3 09 23 56		
	30	2 09 26	33 12	1 00
	5	21 34	5 32	10
	1	4 19	1 06	2
46°		3 05 05 04		
	30	2 09 26	33 06	4
	5	21 34	5 31	1
	1	4 19	1 06	0
47°		3 00 46 12		
	30	2 09 25	33 03	— 51
	5	21 34	5 30	9
	1	4 19	1 06	2
48°		2 56 27 22		
	30	2 09 25	33 00	1 50
	5	21 34	5 30	18
	1	4 19	1 06	4
49°		2 52 08 32		
	30	2 09 27	32 58	2 50
	5	21 34	5 30	28
	1	4 19	1 06	6
50°		2 47 49 38		
	30	2 09 27	32 59	3 50
	5	21 34	5 30	38
	1	4 19	1 06	8
51°		2 43 30 44		
	30	2 09 29	33 00	4 52
	5	21 35	5 30	49
	1	4 19	1 06	10
52°		2 39 11 45		

DÉCLINAISON = 23°				
		3h31m09s50t	m. s. t.	m. s. t.
40°				
	30	2 10 26	+ 36 59	+ 3 36
	5	21 44	6 10	36
	1	4 21	1 14	7
41°		3 26 48 58		
	30	2 10 23	36 52	2 40
	5	21 44	6 09	27
	1	4 21	1 14	5
42°		3 22 28 11		
	30	2 10 23	36 44	1 41
	5	21 44	6 07	17
	1	4 21	1 13	3
43°		3 18 07 25		
	30	2 10 22	36 38	43
	5	21 44	6 06	7
	1	4 21	1 13	1
44°		3 13 46 40		
	30	2 10 21	36 35	— 16
	5	21 44	6 06	3
	1	4 21	1 13	1
45°		3 09 25 57		
	30	2 10 22	36 31	1 17
	5	21 44	6 05	13
	1	4 21	1 13	3
46°		3 05 05 12		
	30	2 10 21	36 30	2 18
	5	21 44	6 05	23
	1	4 21	1 13	5
47°		3 00 44 29		
	30	2 10 23	36 29	3 21
	5	21 44	6 05	33
	1	4 21	1 13	7
48°		2 56 23 42		
	30	2 10 25	36 30	4 25
	5	21 44	6 05	44
	1	4 21	1 13	9
49°		2 52 02 52		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m09s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 42	− 7 01	+ 37 05
	5	20 57	1 10	6 11
	1	4 11	14	1 14
11°		5 13 57 44		
	30	2 05 42	7 43	37 14
	5	20 57	1 17	6 12
	1	4 11	15	1 14
12°		5 09 46 19		
	30	2 05 47	8 27	37 20
	5	20 58	1 24	6 13
	1	4 12	17	1 15
13°		5 05 34 44		
	30	2 05 48	9 10	37 29
	5	20 58	1 32	6 15
	1	4 12	18	1 15
14°		5 01 23 08		
	30	2 05 53	9 56	37 36
	5	20 59	1 39	6 16
	1	4 12	20	1 15
15°		4 57 11 21		
	30	2 05 56	10 40	37 47
	5	20 59	1 47	6 18
	1	4 12	21	1 16
16°		4 52 59 29		
	30	2 05 59	11 25	37 58
	5	21 00	1 54	6 20
	1	4 12	23	1 16
17°		4 48 47 31		
	30	2 06 05	12 12	38 09
	5	21 01	2 02	6 21
	1	4 12	24	1 16
18°		4 44 35 20		
	30	2 06 08	12 57	38 22
	5	21 01	2 09	6 24
	1	4 12	26	1 17
19°		4 40 23 04		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m23s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 33	− 4 40	+ 36 44
	5	20 55	47	6 07
	1	4 11	9	1 13
11°		5 15 12 12		
	30	2 05 36	5 23	36 46
	5	20 56	54	6 08
	1	4 11	11	1 14
12°		5 11 00 59		
	30	2 05 38	6 05	36 50
	5	20 56	1 01	6 08
	1	4 11	12	1 14
13°		5 06 49 42		
	30	2 05 40	6 49	36 56
	5	20 57	1 08	6 09
	1	4 11	14	1 14
14°		5 02 38 21		
	30	2 05 42	7 32	37 04
	5	20 57	1 15	6 11
	1	4 11	15	1 14
15°		4 58 26 57		
	30	2 05 46	8 15	37 11
	5	20 58	1 23	6 12
	1	4 12	17	1 14
16°		4 54 15 25		
	30	2 05 48	9 01	37 18
	5	20 58	1 30	6 13
	1	4 12	18	1 15
17°		4 50 03 49		
	30	2 05 52	9 44	37 27
	5	20 59	1 37	6 14
	1	4 12	19	1 15
18°		4 45 52 05		
	30	2 05 54	10 29	37 37
	5	20 59	1 45	6 16
	1	4 12	21	1 15
19°		4 41 40 16		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m36s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 31	− 2 20	+ 36 18
	5	20 55	23	6 03
	1	4 11	5	1 13
11°		5 16 25 44		
	30	2 05 32	3 01	36 21
	5	20 55	30	6 03
	1	4 11	6	1 13
12°		5 12 14 40		
	30	2 05 32	3 43	36 24
	5	20 55	37	6 04
	1	4 11	7	1 13
13°		5 08 03 36		
	30	2 05 33	4 26	36 27
	5	20 55	44	6 04
	1	4 11	9	1 13
14°		5 03 52 30		
	30	2 05 36	5 09	36 29
	5	20 56	51	6 05
	1	4 11	10	1 13
15°		4 59 41 17		
	30	2 05 38	5 50	36 33
	5	20 56	58	6 06
	1	4 11	12	1 13
16°		4 55 30 01		
	30	2 05 38	6 34	36 40
	5	20 56	1 06	6 07
	1	4 11	13	1 13
17°		4 51 18 44		
	30	2 05 42	7 19	36 45
	5	20 57	1 13	6 07
	1	4 11	15	1 13
18°		4 47 07 20		
	30	2 05 42	8 05	36 53
	5	20 57	1 21	6 09
	1	4 11	16	1 14
19°		4 42 55 56		

DÉCLINAISON = 3°

10°		5h21m49s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 28	+ 1	+ 35 59
	5	20 55	0	6 00
	1	4 11	0	1 12
11°		5 17 38 26		
	30	2 05 29	− 41	35 57
	5	20 55	7	6 00
	1	4 11	1	1 12
12°		5 13 27 28		
	30	2 05 29	1 23	35 56
	5	20 55	14	5 59
	1	4 11	3	1 12
13°		5 09 16 30		
	30	2 05 31	2 05	35 55
	5	20 55	21	5 59
	1	4 11	4	1 12
14°		5 05 05 28		
	30	2 05 32	2 46	35 57
	5	20 55	28	6 00
	1	4 11	6	1 12
15°		5 00 54 24		
	30	2 05 31	3 27	36 01
	5	20 55	35	6 00
	1	4 11	7	1 12
16°		4 56 43 21		
	30	2 05 33	4 12	36 02
	5	20 56	42	6 00
	1	4 11	8	1 12
17°		4 52 32 14		
	30	2 05 34	4 54	36 07
	5	20 56	49	6 01
	1	4 11	10	1 12
18°		4 48 21 06		
	30	2 05 37	5 39	36 10
	5	20 56	56	6 02
	1	4 11	11	1 12
19°		4 41 09 52		

DÉCLINAISON = 4°

10°		5h23m01s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 2 18	+ 35 35
	5	20 55	23	5 56
	1	4 11	5	1 11
11°		5 18 50 21		
	30	2 05 30	1 39	35 33
	5	20 55	16	5 56
	1	4 11	3	1 11
12°		5 14 39 20		
	30	2 05 29	59	35 31
	5	20 55	10	5 55
	1	4 11	2	1 11
13°		5 10 28 21		
	30	2 05 29	17	35 30
	5	20 55	3	5 55
	1	4 11	1	1 11
14°		5 06 17 23		
	30	2 05 28	− 24	35 28
	5	20 55	4	5 55
	1	4 11	1	1 11
15°		5 02 06 26		
	30	2 05 30	1 05	35 27
	5	20 55	11	5 55
	1	4 11	2	1 11
16°		4 57 55 25		
	30	2 05 28	1 46	35 27
	5	20 55	18	5 55
	1	4 11	4	1 11
17°		4 53 44 20		
	30	2 05 31	2 32	35 27
	5	20 55	25	5 54
	1	4 11	5	1 11
18°		4 49 33 26		
	30	2 05 28	3 13	35 29
	5	20 55	32	5 55
	1	4 11	6	1 11
19°		4 45 22 30		

DÉCLINAISON = 5°

13°		5h11m39s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 2 42	+ 35 02
	5	20 55	27	5 50
	1	4 11	5	1 10
14°		5 07 28 20		
	30	2 05 29	2 02	34 58
	5	20 55	20	5 50
	1	4 11	4	1 10
15°		5 03 17 21		
	30	2 05 30	1 21	34 56
	5	20 55	14	5 49
	1	4 11	3	1 10
16°		4 59 06 20		
	30	2 05 28	41	34 54
	5	20 55	7	5 49
	1	4 11	1	1 10
17°		4 54 55 23		
	30	2 05 29	− 2	34 52
	5	20 55	0	5 49
	1	4 11	0	1 10
18°		4 50 44 25		
	30	2 05 28	43	34 51
	5	20 55	7	5 48
	1	4 11	1	1 10
19°		4 46 33 28		
	30	2 05 29	1 24	34 48
	5	20 55	14	5 48
	1	4 11	3	1 10
20°		4 42 22 29		
	30	2 05 30	2 05	34 48
	5	20 55	21	5 48
	1	4 11	4	1 10
21°		4 38 11 29		
	30	2 05 30	2 48	34 50
	5	20 55	28	5 48
	1	4 11	6	1 10
22°		4 34 00 28		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h00m16s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 2 58	+ 34 16
	5	20 55	30	5 43
	1	4 11	6	1 09
17°		4 56 05 07		
	30	2 05 29	2 16	34 13
	5	20 55	23	5 42
	1	4 11	5	1 08
18°		4 51 54 08		
	30	2 05 31	1 35	34 10
	5	20 55	16	5 42
	1	4 11	3	1 08
19°		4 47 43 05		
	30	2 05 29	57	34 07
	5	20 55	9	5 41
	1	4 11	2	1 08
20°		4 43 32 06		
	30	2 05 28	14	34 07
	5	20 55	2	5 41
	1	4 11	0	1 08
21°		4 39 21 10		
	30	2 05 29	— 28	34 04
	5	20 55	5	5 41
	1	4 11	1	1 08
22°		4 35 10 11		
	30	2 05 28	1 09	34 02
	5	20 55	11	5 40
	1	4 11	2	1 08
23°		4 30 59 15		
	30	2 05 29	1 51	34 00
	5	20 55	19	5 40
	1	4 11	4	1 08
24°		4 26 48 16		
	30	2 05 31	2 35	34 01
	5	20 55	26	5 40
	1	4 11	5	1 08
25°		4 22 37 13		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		4h44m40s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 31	+ 2 40	+ 33 20
	5	20 55	27	5 33
	1	4 11	5	1 07
21°		4 40 29 18		
	30	2 05 31	1 59	33 17
	5	20 55	20	5 33
	1	4 11	4	1 07
22°		4 36 18 16		
	30	2 05 30	1 20	33 15
	5	20 55	13	5 33
	1	4 11	3	1 07
23°		4 32 07 16		
	30	2 05 28	39	33 12
	5	20 55	6	5 32
	1	4 11	1	1 06
24°		4 27 56 19		
	30	2 05 29	— 3	33 09
	5	20 55	0	5 32
	1	4 11	0	1 06
25°		4 23 45 20		
	30	2 05 28	45	33 08
	5	20 55	7	5 31
	1	4 11	1	1 06
26°		4 19 34 24		
	30	2 05 29	1 27	33 07
	5	20 55	15	5 31
	1	4 11	3	1 06
27°		4 15 23 25		
	30	2 05 29	2 09	33 07
	5	20 55	22	5 31
	1	4 11	4	1 06
28°		4 11 12 26		
	30	2 05 31	2 54	33 07
	5	20 55	29	5 31
	1	4 11	6	1 06
29°		4 07 01 23		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
24°		4h29m02s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 2 26	+ 32 17
	5	20 55	24	5 23
	1	4 11	5	1 05
25°		4 24 51 37		
	30	2 05 29	1 46	32 12
	5	20 55	18	5 22
	1	4 11	4	1 04
26°		4 20 40 39		
	30	2 05 29	1 05	32 07
	5	20 55	11	5 21
	1	4 11	2	1 04
27°		4 16 29 40		
	30	2 05 30	23	32 04
	5	20 55	4	5 21
	1	4 11	1	1 04
28°		4 12 18 40		
	30	2 05 29	— 17	32 04
	5	20 55	3	5 21
	1	4 11	1	1 04
29°		4 08 07 41		
	30	2 05 29	1 00	32 02
	5	20 55	10	5 20
	1	4 11	2	1 04
30°		4 03 56 43		
	30	2 05 29	1 41	32 01
	5	20 55	17	5 20
	1	4 11	3	1 04
31°		3 59 45 45		
	30	2 05 29	2 25	32 01
	5	20 55	24	5 20
	1	4 11	5	1 04
32°		3 55 34 46		
	30	2 05 31	3 09	32 02
	5	20 55	31	5 20
	1	4 11	6	1 04
33°		3 51 23 43		

DÉCLINAISON = 9°

28°		4h13m22s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 31	+ 2 15	+ 30 59
	5	20 55	22	5 10
	1	4 11	4	1 02
29°		4 09 11 45		
	30	2 05 29	1 34	30 54
	5	20 55	16	5 09
	1	4 11	3	1 02
30°		4 05 00 46		
	30	2 05 29	53	30 50
	5	20 55	9	5 08
	1	4 11	2	1 02
31°		4 00 49 48		
	30	2 05 28	12	30 47
	5	20 55	2	5 08
	1	4 11	0	1 02
32°		3 56 38 51		
	30	2 05 29	— 29	30 44
	5	20 55	5	5 07
	1	4 11	1	1 01
33°		3 52 27 53		
	30	2 05 29	1 11	30 41
	5	20 55	12	5 07
	1	4 11	2	1 01
34°		3 48 16 54		
	30	2 05 30	1 52	30 41
	5	20 55	19	5 07
	1	4 11	4	1 01
35°		3 44 05 54		
	30	2 05 30	2 35	30 42
	5	20 55	26	5 07
	1	4 11	5	1 01
36°		3 39 54 53		
	30	2 05 30	3 17	30 45
	5	20 55	33	5 07
	1	4 11	7	1 01
37°		3 35 43 53		

DÉCLINAISON = 10°

32°		3h57m40s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 32	+ 2 13	+ 29 23
	5	20 55	22	4 54
	1	4 11	4	59
33°		3 53 29 16		
	30	2 05 30	1 34	29 20
	5	20 55	16	4 53
	1	4 11	3	59
34°		3 49 18 16		
	30	2 05 28	53	29 17
	5	20 55	9	4 53
	1	4 11	2	59
35°		3 45 07 19		
	30	2 05 28	11	29 15
	5	20 55	2	4 52
	1	4 11	0	58
36°		3 40 56 23		
	30	2 05 28	— 31	29 12
	5	20 55	5	4 52
	1	4 11	1	58
37°		3 36 45 26		
	30	2 05 29	1 14	29 10
	5	20 55	12	4 52
	1	4 11	2	58
38°		3 32 34 28		
	30	2 05 30	1 57	29 08
	5	20 55	19	4 51
	1	4 11	4	58
39°		3 28 23 28		
	30	2 05 30	2 40	29 09
	5	20 55	27	4 51
	1	4 11	5	58
40°		3 24 12 27		
	30	2 05 31	3 24	29 11
	5	20 55	34	4 52
	1	4 11	7	58
41°		3 20 01 24		

DÉCLINAISON = 11°

36°		3h41m54s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 2 18	+ 27 46
	5	20 55	23	4 38
	1	4 11	5	56
37°		3 37 43 47		
	30	2 05 31	1 37	27 40
	5	20 55	16	4 37
	1	4 11	3	55
38°		3 33 32 44		
	30	2 05 28	58	27 35
	5	20 55	10	4 36
	1	4 11	2	55
39°		3 29 21 47		
	30	2 05 29	15	27 31
	5	20 55	3	4 35
	1	4 11	1	55
40°		3 25 10 49		
	30	2 05 30	— 26	27 28
	5	20 55	4	4 35
	1	4 11	1	55
41°		3 20 59 49		
	30	2 05 28	1 08	27 26
	5	20 55	11	4 34
	1	4 11	2	55
42°		3 16 48 53		
	30	2 05 30	1 51	27 23
	5	20 55	18	4 34
	1	4 11	4	55
43°		3 12 37 52		
	30	2 05 28	2 34	27 24
	5	20 55	26	4 34
	1	4 11	5	55
44°		3 08 26 55		
	30	2 05 31	3 21	27 23
	5	20 55	33	4 34
	1	4 11	7	55
45°		3 04 15 52		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
41°		3h21m54s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 31	+ 1 51	+ 25 38
	5	20 55	19	4 16
	1	4 11	4	51
42°		3 17 43 40		
	30	2 05 30	1 11	25 32
	5	20 55	12	4 15
	1	4 11	2	51
43°		3 13 32 40		
	30	2 05 29	30	25 27
	5	20 55	5	4 15
	1	4 11	1	51
44°		3 09 21 41		
	30	2 05 29	— 10	25 23
	5	20 55	2	4 14
	1	4 11	0	51
45°		3 05 10 43		
	30	2 05 28	52	25 20
	5	20 55	9	4 13
	1	4 11	2	51
46°		3 00 59 47		
	30	2 05 30	1 36	25 16
	5	20 55	16	4 13
	1	4 11	3	51
47°		2 56 48 47		
	30	2 05 29	2 19	25 15
	5	20 55	23	4 12
	1	4 11	5	50
48°		2 52 37 49		
	30	2 05 30	3 06	25 14
	5	20 55	31	4 12
	1	4 11	6	50
49°		2 48 26 48		
	30	2 05 30	3 50	25 15
	5	20 55	38	4 12
	1	4 11	8	50
50°		2 44 15 47		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
46°		3h01m50s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 31	+ 1 39	+ 23 08
	5	20 55	16	3 51
	1	4 11	3	46
47°		2 57 39 18		
	30	2 05 30	58	23 02
	5	20 55	10	3 50
	1	4 11	2	46
48°		2 53 28 18		
	30	2 05 29	18	22 57
	5	20 55	3	3 49
	1	4 11	1	46
49°		2 49 17 19		
	30	2 05 29	— 22	22 53
	5	20 55	4	3 49
	1	4 11	1	46
50°		2 45 06 21		
	30	2 05 28	1 05	22 48
	5	20 55	11	3 48
	1	4 11	2	46
51°		2 40 55 25		
	30	2 05 29	1 49	22 46
	5	20 55	18	3 48
	1	4 11	4	46
52°		2 36 44 27		
	30	2 05 30	2 36	22 44
	5	20 55	26	3 47
	1	4 11	5	45
53°		2 32 33 27		
	30	2 05 30	3 21	22 43
	5	20 55	34	3 47
	1	4 11	7	45
54°		2 28 22 27		
	30	2 05 31	4 07	22 44
	5	20 55	41	3 47
	1	4 11	8	45
55°		2 24 11 25		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
51°		2h41m40s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 31	+ 1 43	+ 20 09
	5	20 55	17	3 21
	1	4 11	3	40
52°		2 37 29 53		
	30	2 05 29	1 04	20 01
	5	20 55	11	3 20
	1	4 11	2	40
53°		2 33 18 54		
	30	2 05 30	23	19 55
	5	20 55	4	3 19
	1	4 11	1	40
54°		2 29 07 54		
	30	2 05 28	— 18	19 48
	5	20 55	3	3 18
	1	4 11	1	40
55°		2 24 56 57		
	30	2 05 29	1 01	19 42
	5	20 55	10	3 17
	1	4 11	2	39
56°		2 20 45 58		
	30	2 05 29	1 44	19 39
	5	20 55	17	3 17
	1	4 11	3	39
57°		2 16 35 00		
	30	2 05 29	2 30	19 36
	5	20 55	25	3 16
	1	4 11	5	39
58°		2 12 24 01		
	30	2 05 30	3 16	19 34
	5	20 55	33	3 16
	1	4 11	7	39
59°		2 08 13 00		
	30	2 05 30	4 03	19 35
	5	20 55	40	3 16
	1	4 11	8	39
60°		2 04 02 00		

DÉCLINAISON = 15°				
58°		2h13m03s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 57	+ 16 11
	5	20 55	9	2 42
	1	4 11	2	32
59°		2 08 52 10		
	30	2 05 30	15	16 01
	5	20 55	3	2 40
	1	4 11	1	32
60°		2 04 41 10		
	30	2 05 29	— 25	15 53
	5	20 55	4	2 39
	1	4 11	1	32
61°		2 00 30 12		
	30	2 05 29	1 08	15 45
	5	20 55	11	2 37
	1	4 11	2	31
62°		1 56 19 14		
	30	2 05 29	1 53	15 39
	5	20 55	19	2 36
	1	4 11	4	31
63°		1 52 08 16		
	30	2 05 30	2 39	15 34
	5	20 55	26	2 36
	1	4 11	5	31
64°		1 47 57 16		
	30	2 05 29	3 26	15 31
	5	20 55	34	2 35
	1	4 11	7	31
65°		1 43 46 18		
	30	2 05 30	4 17	15 28
	5	20 55	43	2 35
	1	4 11	9	31
66°		1 39 35 18		
	30	2 05 31	5 10	15 26
	5	20 55	52	2 34
	1	4 11	10	31
67°		1 35 24 16		

DÉCLINAISON = 16°				
66°		1h40m06s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 30	+ 18	+ 10 35
	5	20 55	3	1 46
	1	4 11	1	21
67°		1 35 55 10		
	30	2 05 30	— 23	10 22
	5	20 55	4	1 44
	1	4 11	1	21
68°		1 31 44 10		
	30	2 05 29	1 07	10 09
	5	20 55	11	1 41
	1	4 11	2	20
69°		1 27 33 12		
	30	2 05 29	1 53	9 56
	5	20 55	19	1 39
	1	4 11	4	20
70°		1 23 22 14		
	30	2 05 29	2 41	9 45
	5	20 55	27	1 37
	1	4 11	5	19
71°		1 19 11 16		
	30	2 05 29	3 32	9 34
	5	20 55	35	1 36
	1	4 11	7	19
72°		1 15 00 17		
	30	2 05 29	4 25	9 25
	5	20 55	44	1 34
	1	4 11	9	19
73°		1 10 49 18		
	30	2 05 30	5 24	9 18
	5	20 55	54	1 33
	1	4 11	11	19
74°		1 06 38 18		
	30	2 05 31	6 26	9 11
	5	20 55	1 04	1 32
	1	4 11	13	18
75°		1 02 27 16		

DÉCLINAISON = 17°				
67°		1h36m15s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 43	+ 5 16	+ 5 16
	5	20 57	53	53
	1	4 11	11	11
68°		1 32 04 28		
	30	2 05 41	4 47	4 47
	5	20 57	48	48
	1	4 11	10	10
69°		1 27 53 05		
	30	2 05 40	4 17	4 17
	5	20 57	43	43
	1	4 11	9	9
70°		1 23 41 44		
	30	2 05 39	3 47	3 47
	5	20 57	38	38
	1	4 11	8	8
71°		1 19 30 25		
	30	2 05 38	3 15	3 15
	5	20 56	33	33
	1	4 11	7	7
72°		1 15 19 08		
	30	2 05 37	2 43	2 43
	5	20 56	27	27
	1	4 11	5	5
73°		1 11 07 54		
	30	2 05 36	2 09	2 09
	5	20 56	22	22
	1	4 11	4	4
74°		1 06 56 41		
	30	2 05 35	1 35	1 35
	5	20 56	16	16
	1	4 11	3	3
75°		1 02 45 31		
	30	2 05 34	57	57
	5	20 56	10	10
	1	4 11	2	2
76°		0 58 34 22		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
67°		1h36m26s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 12	+ 10 54	+ 5
	5	21 02	1 49	1
	1	4 12	22	0
68°		1 32 14 02		
	30	2 06 11	10 41	— 39
	5	21 02	1 47	7
	1	4 12	21	1
69°		1 28 01 40		
	30	2 06 11	10 26	1 27
	5	21 02	1 44	14
	1	4 12	21	3
70°		1 23 49 18		
	30	2 06 11	10 14	2 16
	5	21 02	1 42	23
	1	4 12	20	5
71°		1 19 36 56		
	30	2 06 10	10 02	3 08
	5	21 02	1 40	31
	1	4 12	20	6
72°		1 15 24 35		
	30	2 06 11	9 52	4 04
	5	21 02	1 39	41
	1	4 12	20	8
73°		1 11 12 15		
	30	2 06 11	9 41	5 04
	5	21 02	1 37	51
	1	4 12	19	10
74°		1 06 59 51		
	30	2 06 12	9 35	6 08
	5	21 02	1 36	1 01
	1	4 12	19	12
75°		1 02 47 26		
	30	2 06 13	9 29	7 17
	5	21 02	1 35	1 13
	1	4 12	19	15
76°		0 58 35 00		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
59°		2h10m17s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 58	+ 17 32	+ 1 37
	5	21 10	2 55	16
	1	4 14	35	3
60°		2 06 03 32		
	30	2 06 55	17 22	53
	5	21 09	2 54	9
	1	4 14	35	2
61°		2 01 49 41		
	30	2 06 56	17 11	6
	5	21 09	2 52	1
	1	4 14	34	0
62°		1 57 35 48		
	30	2 06 54	17 03	— 40
	5	21 09	2 51	7
	1	4 14	34	1
63°		1 53 22 00		
	30	2 06 55	16 53	1 31
	5	21 09	2 49	15
	1	4 14	34	3
64°		1 49 08 09		
	30	2 06 55	16 47	2 22
	5	21 09	2 48	24
	1	4 14	34	5
65°		1 44 54 19		
	30	2 06 55	16 42	3 15
	5	21 09	2 47	33
	1	4 14	33	7
66°		1 40 40 28		
	30	2 06 55	16 39	4 10
	5	21 09	2 46	42
	1	4 14	33	8
67°		1 36 26 38		
	30	2 06 57	16 36	5 10
	5	21 10	2 46	52
	1	4 14	33	10
68°		1 32 12 43		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
54°		2h31m37s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 45	+ 22 30	+ 2 05
	5	21 18	3 45	21
	1	4 16	45	4
55°		2 27 22 25		
	30	2 07 43	22 21	1 19
	5	21 17	3 43	13
	1	4 15	45	3
56°		2 23 06 58		
	30	2 07 43	22 12	30
	5	21 17	3 42	5
	1	4 15	44	1
57°		2 18 51 32		
	30	2 07 42	22 06	— 20
	5	21 17	3 41	3
	1	4 15	44	1
58°		2 14 36 08		
	30	2 07 42	21 59	1 12
	5	21 17	3 40	12
	1	4 15	44	2
59°		2 10 20 43		
	30	2 07 42	21 55	2 04
	5	21 17	3 39	21
	1	4 15	44	4
60°		2 06 05 19		
	30	2 07 42	21 51	3 00
	5	21 17	3 39	30
	1	4 15	44	6
61°		2 01 49 54		
	30	2 07 43	21 50	3 56
	5	21 17	3 38	39
	1	4 15	44	8
62°		1 57 34 27		
	30	2 07 45	21 49	4 54
	5	21 17	3 38	49
	1	4 15	44	10
63°		1 53 18 57		

DÉCLINAISON = 21°				
		2h48m50s35t	m. s. t.	m. s. t.
50°	30	2 08 35	+ 26 51	+ 2 31
	5	21 26	4 29	25
	1	4 17	54	5
51°		2 44 33 24		
	30	2 08 33	26 43	1 40
	5	21 26	4 27	17
	1	4 17	53	3
52°		2 40 16 17		
	30	2 08 32	26 35	48
	5	21 25	4 26	8
	1	4 17	53	2
53°		2 35 59 12		
	30	2 08 32	26 29	— 5
	5	21 25	4 25	1
	1	4 17	53	0
54°		2 31 42 07		
	30	2 08 32	26 23	59
	5	21 25	4 24	10
	1	4 17	53	2
55°		2 27 25 03		
	30	2 08 32	26 19	1 55
	5	21 25	4 23	19
	1	4 17	53	4
56°		2 23 07 58		
	30	2 08 33	26 17	2 51
	5	21 25	4 23	28
	1	4 17	53	6
57°		2 18 50 52		
	30	2 08 34	26 16	3 50
	5	21 26	4 23	38
	1	4 17	53	8
58°		2 14 33 44		
	30	2 08 35	26 17	4 50
	5	21 26	4 23	48
	1	4 17	53	10
59°		2 10 16 34		

DÉCLINAISON = 22°				
		3h01m52s18t	m. s. t.	m. s. t.
47°	30	2 09 28	+ 30 48	+ 2 35
	5	21 35	5 08	26
	1	4 19	1 02	5
48°		2 57 33 22		
	30	2 09 27	30 41	1 40
	5	21 34	5 07	17
	1	4 19	1 01	3
49°		2 53 14 28		
	30	2 09 25	30 34	46
	5	21 34	5 06	8
	1	4 19	1 01	2
50°		2 48 55 37		
	30	2 09 26	30 27	— 11
	5	21 34	5 05	2
	1	4 19	1 01	0
51°		2 44 36 44		
	30	2 09 25	30 24	1 07
	5	21 34	5 04	11
	1	4 19	1 01	2
52°		2 40 17 53		
	30	2 09 25	30 21	2 05
	5	21 34	5 03	21
	1	4 19	1 01	4
53°		2 35 59 02		
	30	2 09 26	30 19	3 05
	5	21 34	5 03	31
	1	4 19	1 01	6
54°		2 31 40 09		
	30	2 09 28	30 19	4 07
	5	21 35	5 03	41
	1	4 19	1 01	8
55°		2 27 21 13		
	30	2 09 28	30 22	5 09
	5	21 35	5 04	52
	1	4 19	1 01	10
56°		2 23 02 16		

DÉCLINAISON = 23°				
		3h14m59s50t	m. s. t.	m. s. t.
44°	30	2 10 25	+ 34 35	+ 3 02
	5	21 44	5 46	30
	1	4 21	1 09	6
45°		3 10 38 59		
	30	2 10 23	34 28	2 06
	5	21 44	5 45	21
	1	4 21	1 09	4
46°		3 06 18 12		
	30	2 10 22	34 20	1 07
	5	21 44	5 43	11
	1	4 21	1 09	2
47°		3 01 57 28		
	30	2 10 23	34 14	8
	5	21 44	5 42	1
	1	4 21	1 08	0
48°		2 57 36 42		
	30	2 10 21	34 11	— 50
	5	21 43	5 42	8
	1	4 21	1 08	2
49°		2 53 16 00		
	30	2 10 22	34 07	1 52
	5	21 44	5 41	19
	1	4 21	1 08	4
50°		2 48 55 15		
	30	2 10 22	34 07	2 54
	5	21 44	5 41	29
	1	4 21	1 08	6
51°		2 44 34 30		
	30	2 10 24	34 06	3 58
	5	21 44	5 41	40
	1	4 21	1 08	8
52°		2 40 13 42		
	30	2 10 25	34 09	5 03
	5	21 44	5 41	51
	1	4 21	1 08	10
53°		2 35 52 51		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m55s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 24	— 7 29	+ 39 26
	5	21 04	1 15	6 34
	1	4 13	15	1 19
11°		5 13 42 17		
	30	2 06 26	8 13	39 34
	5	21 04	1 22	6 36
	1	4 13	16	1 19
12°		5 09 29 24		
	30	2 06 30	9 01	39 42
	5	21 05	1 30	6 37
	1	4 13	18	1 19
13°		5 05 16 24		
	30	2 06 34	9 50	39 50
	5	21 06	1 38	6 38
	1	4 13	20	1 20
14°		5 01 03 15		
	30	2 06 37	10 34	40 00
	5	21 06	1 46	6 40
	1	4 13	21	1 20
15°		4 56 50 01		
	30	2 06 41	11 23	40 12
	5	21 07	1 54	6 42
	1	4 13	23	1 20
16°		4 52 36 38		
	30	2 06 45	12 12	40 23
	5	21 08	2 02	6 44
	1	4 14	24	1 21
17°		4 48 23 07		
	30	2 06 50	13 01	40 37
	5	21 08	2 10	6 46
	1	4 14	26	1 21
18°		4 44 09 26		
	30	2 06 56	13 52	40 50
	5	21 09	2 19	6 48
	1	4 14	28	1 22
19°		4 39 55 34		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m13s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 16	— 5 05	+ 39 03
	5	21 03	51	6 31
	1	4 13	10	1 18
11°		5 15 01 25		
	30	2 06 18	5 51	39 08
	5	21 03	58	6 31
	1	4 13	12	1 18
12°		5 10 48 48		
	30	2 06 22	6 37	39 12
	5	21 04	1 06	6 32
	1	4 13	13	1 18
13°		5 06 36 04		
	30	2 06 24	7 23	39 19
	5	21 04	1 14	6 33
	1	4 13	15	1 19
14°		5 02 23 16		
	30	2 06 25	8 10	39 28
	5	21 04	1 22	6 35
	1	4 13	16	1 19
15°		4 58 10 26		
	30	2 06 31	8 57	39 35
	5	21 05	1 29	6 36
	1	4 13	18	1 19
16°		4 53 57 24		
	30	2 06 31	9 44	39 44
	5	21 05	1 37	6 37
	1	4 13	19	1 19
17°		4 49 44 21		
	30	2 06 37	10 34	39 53
	5	21 06	1 46	6 39
	1	4 13	21	1 20
18°		4 45 31 07		
	30	2 06 41	11 22	40 01
	5	21 07	1 54	6 40
	1	4 13	23	1 20
19°		4 41 17 44		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m32s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 11	— 2 44	+ 38 40
	5	21 02	27	6 27
	1	4 12	5	1 17
11°		5 16 19 42		
	30	2 06 14	3 30	38 40
	5	21 02	35	6 27
	1	4 12	7	1 17
12°		5 12 07 13		
	30	2 06 15	4 14	38 44
	5	21 02	42	6 27
	1	4 12	8	1 17
13°		5 07 54 43		
	30	2 06 15	5 00	38 48
	5	21 03	50	6 28
	1	4 13	10	1 18
14°		5 03 42 12		
	30	2 06 18	5 46	38 52
	5	21 03	58	6 29
	1	4 13	12	1 18
15°		4 59 29 36		
	30	2 06 22	6 33	38 56
	5	21 04	1 05	6 29
	1	4 13	13	1 18
16°		4 55 16 52		
	30	2 06 23	7 19	39 03
	5	21 04	1 13	6 30
	1	4 13	15	1 18
17°		4 51 04 05		
	30	2 06 27	8 06	39 10
	5	21 05	1 21	6 32
	1	4 13	16	1 18
18°		4 46 51 10		
	30	2 06 28	8 52	39 19
	5	21 05	1 29	6 33
	1	4 13	18	1 19
19°		4 42 38 14		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h21m49s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 11	— 23	+ 38 16
	5	21 02	4	6 23
	1	4 12	1	1 17
11°		5 17 37 03		
	30	2 06 11	1 07	38 18
	5	21 02	11	6 23
	1	4 12	2	1 17
12°		5 13 24 41		
	30	2 06 10	1 51	38 18
	5	21 02	18	6 23
	1	4 12	4	1 17
13°		5 09 12 20		
	30	2 06 12	2 36	38 18
	5	21 02	26	6 23
	1	4 12	5	1 17
14°		5 04 59 56		
	30	2 06 13	3 22	38 19
	5	21 02	34	6 23
	1	4 12	7	1 17
15°		5 00 47 29		
	30	2 06 15	4 08	38 23
	5	21 03	41	6 24
	1	4 13	8	1 17
16°		4 56 34 58		
	30	2 06 16	4 51	38 27
	5	21 03	49	6 24
	1	4 13	10	1 17
17°		4 52 22 25		
	30	2 06 18	5 38	38 30
	5	21 03	56	6 25
	1	4 13	11	1 17
18°		4 48 09 48		
	30	2 06 19	6 24	38 36
	5	21 03	1 04	6 26
	1	4 13	13	1 17
19°		4 43 57 09		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h23m05s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 09	+ 2 00	+ 37 59
	5	21 01	20	6 20
	1	4 12	4	1 16
11°		5 18 53 39		
	30	2 06 10	1 14	37 57
	5	21 02	12	6 20
	1	4 12	2	1 16
12°		5 14 41 18		
	30	2 06 11	30	37 59
	5	21 02	5	6 20
	1	4 12	1	1 16
13°		5 10 28 56		
	30	2 06 11	— 14	37 55
	5	21 01	2	6 19
	1	4 12	0	1 16
14°		5 06 16 34		
	30	2 06 09	57	37 55
	5	21 02	9	6 19
	1	4 12	2	1 16
15°		5 02 04 16		
	30	2 06 12	1 44	37 54
	5	21 02	17	6 19
	1	4 12	3	1 16
16°		4 57 51 52		
	30	2 06 13	2 29	37 55
	5	21 02	25	6 19
	1	4 12	5	1 16
17°		4 53 39 25		
	30	2 06 12	3 11	37 56
	5	21 02	32	6 19
	1	4 12	6	1 16
18°		4 49 27 00		
	30	2 06 13	3 58	37 59
	5	21 02	40	6 20
	1	4 12	8	1 16
19°		4 45 14 33		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h15m57s16	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 15	+ 2 46	+ 37 23
	5	21 02	28	6 14
	1	4 12	6	1 15
13°		5 11 44 46		
	30	2 06 10	2 05	37 20
	5	21 02	21	6 13
	1	4 12	4	1 15
14°		5 07 32 25		
	30	2 06 11	1 21	37 16
	5	21 02	13	6 13
	1	4 12	3	1 15
15°		5 03 20 03		
	30	2 06 10	37	37 13
	5	21 02	6	6 12
	1	4 12	1	1 14
16°		4 59 07 42		
	30	2 06 12	— 8	37 11
	5	21 02	1	6 12
	1	4 12	0	1 14
17°		4 54 55 18		
	30	2 06 09	50	37 11
	5	21 02	8	6 12
	1	4 12	2	1 14
18°		4 50 42 59		
	30	2 06 09	1 37	37 09
	5	21 02	16	6 12
	1	4 12	3	1 14
19°		4 46 30 40		
	30	2 06 11	2 24	37 08
	5	21 02	24	6 11
	1	4 12	5	1 14
20°		4 42 18 18		
	30	2 06 13	3 11	37 08
	5	21 02	32	6 11
	1	4 12	6	1 14
21°		4 38 05 52		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h04m34s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 13	+ 3 05	+ 36 47
	5	21 02	31	6 08
	1	4 12	6	1 14
16°		5 00 22 04		
	30	2 06 12	2 23	36 42
	5	21 02	24	6 07
	1	4 12	5	1 13
17°		4 56 09 40		
	30	2 06 11	1 39	36 38
	5	21 02	16	6 06
	1	4 12	3	1 13
18°		4 51 57 18		
	30	2 06 09	55	36 35
	5	21 02	9	6 06
	1	4 12	2	1 13
19°		4 47 44 59		
	30	2 06 12	9	36 33
	5	21 02	1	6 05
	1	4 12	0	1 13
20°		4 43 32 35		
	30	2 06 10	— 33	36 32
	5	21 02	6	6 05
	1	4 12	1	1 13
21°		4 39 20 14		
	30	2 06 10	1 19	36 31
	5	21 02	13	6 05
	1	4 12	3	1 13
22°		4 35 07 53		
	30	2 06 10	2 04	36 31
	5	21 02	21	6 05
	1	4 12	4	1 13
23°		4 30 55 32		
	30	2 06 13	2 49	36 31
	5	21 02	28	6 05
	1	4 12	6	1 13
24°		4 26 43 05		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		4h48m58s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 12	+ 2 37	+ 35 51
	5	21 02	26	5 59
	1	4 12	5	1 12
20°		4 44 45 40		
	30	2 06 11	1 55	35 48
	5	21 02	19	5 58
	1	4 12	4	1 12
21°		4 40 33 17		
	30	2 06 10	1 11	35 46
	5	21 02	12	5 58
	1	4 12	2	1 12
22°		4 36 20 56		
	30	2 06 11	25	35 43
	5	21 02	4	5 57
	1	4 12	1	1 11
23°		4 32 08 34		
	30	2 06 10	— 18	35 40
	5	21 02	3	5 57
	1	4 12	1	1 11
24°		4 27 56 13		
	30	2 06 11	1 02	35 39
	5	21 02	10	5 56
	1	4 12	2	1 11
25°		4 23 43 51		
	30	2 06 11	1 47	35 39
	5	21 02	18	5 56
	1	4 12	4	1 11
26°		4 19 31 29		
	30	2 06 11	2 32	35 40
	5	21 02	25	5 57
	1	4 12	5	1 11
27°		4 15 19 06		
	30	2 06 14	3 20	35 40
	5	21 02	33	5 57
	1	4 12	7	1 11
28°		4 11 06 38		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
23°		4h33m19s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 12	+ 2 12	+ 34 56
	5	21 02	22	5 49
	1	4 12	4	1 10
24°		4 29 07 31		
	30	2 06 11	1 28	34 51
	5	21 02	15	5 49
	1	4 12	3	1 10
25°		4 24 55 09		
	30	2 06 10	44	34 46
	5	21 02	7	5 48
	1	4 12	1	1 10
26°		4 20 42 49		
	30	2 06 11	0	34 41
	5	21 02	0	5 47
	1	4 12	0	1 09
27°		4 16 30 26		
	30	2 06 10	— 43	34 39
	5	21 02	7	5 46
	1	4 12	1	1 09
28°		4 12 18 05		
	30	2 06 12	1 29	34 36
	5	21 02	15	5 46
	1	4 12	3	1 09
29°		4 08 05 41		
	30	2 06 10	2 12	34 36
	5	21 02	22	5 46
	1	4 12	4	1 09
30°		4 03 53 20		
	30	2 06 13	3 00	34 36
	5	21 02	30	5 46
	1	4 12	6	1 09
31°		3 59 40 54		
	30	2 06 13	3 47	34 39
	5	21 02	38	5 46
	1	4 12	8	1 09
32°		3 55 28 28		

DÉCLINAISON = 9°				
26°		4h21m52s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 14	+ 2 32	+ 33 40
	5	21 02	25	5 37
	1	4 12	5	1 07
27°		4 17 39 44		
	30	2 06 13	1 50	33 36
	5	21 02	18	5 36
	1	4 12	4	1 07
28°		4 13 27 18		
	30	2 06 12	1 08	33 33
	5	21 02	11	5 36
	1	4 12	2	1 07
29°		4 09 14 54		
	30	2 06 11	25	33 31
	5	21 02	4	5 35
	1	4 12	1	1 07
30°		4 05 02 32		
	30	2 06 10	— 18	33 29
	5	21 02	3	5 35
	1	4 12	1	1 07
31°		4 00 50 12		
	30	2 06 10	1 03	33 28
	5	21 02	11	5 35
	1	4 12	2	1 07
32°		3 56 37 52		
	30	2 06 10	1 49	33 27
	5	21 02	18	5 34
	1	4 12	4	1 07
33°		3 52 25 31		
	30	2 06 11	2 36	33 26
	5	21 02	26	5 34
	1	4 12	5	1 07
34°		3 48 13 09		
	30	2 06 12	3 22	33 27
	5	21 02	34	5 34
	1	4 12	7	1 07
35°		3 44 00 44		

DÉCLINAISON = 10°				
30°		4h06m09s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 11	+ 2 20	+ 32 11
	5	21 02	23	5 22
	1	4 12	5	1 04
31°		4 01 57 08		
	30	2 06 11	1 35	32 09
	5	21 02	16	5 21
	1	4 12	3	1 04
32°		3 57 44 46		
	30	2 06 11	51	32 07
	5	21 02	9	5 21
	1	4 12	2	1 04
33°		3 53 32 24		
	30	2 06 10	7	32 05
	5	21 02	1	5 21
	1	4 12	0	1 04
34°		3 49 20 03		
	30	2 06 10	— 37	32 03
	5	21 02	6	5 20
	1	4 12	1	1 04
35°		3 45 07 42		
	30	2 06 11	1 22	32 01
	5	21 02	14	5 20
	1	4 12	3	1 04
36°		3 40 55 20		
	30	2 06 11	2 07	32 02
	5	21 02	21	5 20
	1	4 12	4	1 04
37°		3 36 42 58		
	30	2 06 13	2 54	32 01
	5	21 02	29	5 20
	1	4 12	6	1 04
38°		3 32 30 34		
	30	2 06 13	3 42	32 03
	5	21 02	37	5 20
	1	4 12	7	1 04
39°		3 28 18 08		

DÉCLINAISON = 11°				
34°		3h50m24s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 12	+ 2 09	+ 30 43
	5	21 02	22	5 07
	1	4 12	4	1 01
35°		3 46 11 44		
	30	2 06 10	1 27	30 38
	5	21 02	14	5 06
	1	4 12	3	1 01
36°		3 41 59 24		
	30	2 06 11	40	30 33
	5	21 02	7	5 06
	1	4 12	1	1 01
37°		3 37 47 01		
	30	2 06 10	— 1	30 29
	5	21 02	0	5 05
	1	4 12	0	1 01
38°		3 33 34 40		
	30	2 06 11	47	30 26
	5	21 02	8	5 04
	1	4 12	2	1 01
39°		3 29 22 17		
	30	2 06 10	1 31	30 26
	5	21 02	15	5 04
	1	4 12	3	1 01
40°		3 25 09 57		
	30	2 06 12	2 18	30 24
	5	21 02	23	5 04
	1	4 12	5	1 01
41°		3 20 57 33		
	30	2 06 11	3 05	30 26
	5	21 02	31	5 04
	1	4 12	6	1 01
42°		3 16 45 11		
	30	2 06 13	3 52	30 26
	5	21 02	39	5 04
	1	4 12	8	1 01
43°		3 12 32 44		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
38°		3h34m35s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 11	+ 2 08	+ 28 51
	5	21 02	21	4 48
	1	4 12	4	58
39°		3 30 23 09		
	30	2 06 12	1 24	28 45
	5	21 02	14	4 47
	1	4 12	3	57
40°		3 26 10 45		
	30	2 06 10	41	28 40
	5	21 02	7	4 47
	1	4 12	1	57
41°		3 21 58 25		
	30	2 06 11	— 3	28 35
	5	21 02	0	4 46
	1	4 12	0	57
42°		3 17 46 03		
	30	2 06 11	48	28 32
	5	21 02	8	4 45
	1	4 12	2	57
43°		3 13 33 41		
	30	2 06 11	1 32	28 31
	5	21 02	15	4 45
	1	4 12	3	57
44°		3 09 21 20		
	30	2 06 11	2 19	28 30
	5	21 02	23	4 45
	1	4 12	5	57
45°		3 05 08 58		
	30	2 06 11	3 07	28 30
	5	21 02	31	4 45
	1	4 12	6	57
46°		3 00 56 35		
	30	2 06 13	3 55	28 31
	5	21 02	39	4 45
	1	4 12	8	57
47°		2 56 44 08		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
42°		3h18m43s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 12	+ 2 17	+ 26 42
	5	21 02	23	4 27
	1	4 12	5	53
43°		3 14 30 44		
	30	2 06 11	1 34	26 35
	5	21 02	16	4 26
	1	4 12	3	53
44°		3 10 18 21		
	30	2 06 11	50	26 29
	5	21 02	8	4 25
	1	4 12	2	53
45°		3 06 05 59		
	30	2 06 10	6	26 25
	5	21 02	1	4 24
	1	4 12	0	53
46°		3 01 53 38		
	30	2 06 11	— 39	26 22
	5	21 02	6	4 24
	1	4 12	1	53
47°		2 57 41 15		
	30	2 06 10	1 23	26 19
	5	21 02	14	4 23
	1	4 12	3	53
48°		2 53 28 55		
	30	2 06 10	2 10	26 16
	5	21 02	22	4 23
	1	4 12	4	53
49°		2 49 16 34		
	30	2 06 12	2 58	26 15
	5	21 02	30	4 22
	1	4 12	6	52
50°		2 45 04 10		
	30	2 06 13	3 46	26 17
	5	21 02	38	4 23
	1	4 12	8	53
51°		2 40 51 46		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
47°		2h58m33s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 12	+ 1 55	+ 24 03
	5	21 02	19	4 00
	1	4 12	4	48
48°		2 54 21 29		
	30	2 06 12	1 13	23 57
	5	21 02	12	3 59
	1	4 12	2	48
49°		2 50 09 05		
	30	2 06 10	29	23 52
	5	21 02	5	3 59
	1	4 12	1	48
50°		2 45 56 44		
	30	2 06 11	— 14	23 45
	5	21 02	2	3 58
	1	4 12	0	48
51°		2 41 44 22		
	30	2 06 10	1 00	23 42
	5	21 02	10	3 57
	1	4 12	2	47
52°		2 37 32 01		
	30	2 06 10	1 46	23 39
	5	21 02	18	3 57
	1	4 12	4	47
53°		2 33 19 40		
	30	2 06 11	2 33	23 37
	5	21 02	25	3 56
	1	4 12	5	47
54°		2 29 07 18		
	30	2 06 11	3 22	23 36
	5	21 02	34	3 56
	1	4 12	7	47
55°		2 24 54 54		
	30	2 06 12	4 11	23 37
	5	21 02	42	3 56
	1	4 12	8	47
56°		2 20 42 30		

DÉCLINAISON = 15°				
52°		2h38m19s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 13	+ 1 53	+ 20 56
	5	21 02	19	3 29
	1	4 12	4	42
53°		2 34 06 54		
	30	2 06 12	1 12	20 49
	5	21 02	12	3 28
	1	4 12	2	42
54°		2 29 54 30		
	30	2 06 11	29	20 41
	5	21 02	5	3 27
	1	4 12	1	41
55°		2 25 42 08		
	30	2 06 11	— 16	20 35
	5	21 02	3	3 26
	1	4 12	1	41
56°		2 21 29 46		
	30	2 06 11	1 01	20 28
	5	21 02	10	3 25
	1	4 12	2	41
57°		2 17 17 24		
	30	2 06 10	1 46	20 25
	5	21 02	18	3 24
	1	4 12	4	41
58°		2 13 05 04		
	30	2 06 11	2 36	20 21
	5	21 02	26	3 24
	1	4 12	5	41
59°		2 08 52 41		
	30	2 06 10	3 24	20 20
	5	21 02	34	3 23
	1	4 12	7	41
60°		2 04 40 20		
	30	2 06 12	4 16	20 18
	5	21 02	43	3 23
	1	4 12	9	41
61°		2 00 27 55		

DÉCLINAISON = 16°				
59°		2h09m33s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 13	+ 57	+ 16 46
	5	21 02	9	2 48
	1	4 12	2	34
60°		2 05 20 56		
	30	2 06 10	14	16 37
	5	21 02	2	2 46
	1	4 12	0	33
61°		2.01 08 35		
	30	2 06 11	— 31	16 27
	5	21 02	5	2 45
	1	4 12	1	33
62°		1 56 56 13		
	30	2 06 10	1 16	16 20
	5	21 02	13	1 43
	1	4 12	3	33
63°		1 52 43 52		
	30	2 06 10	2 06	16 13
	5	21 02	21	2 42
	1	4 12	4	32
64°		1 48 31 31		
	30	2 06 10	2 55	16 08
	5	21 02	29	2 41
	1	4 12	6	32
65°		1 44 19 10		
	30	2 06 11	3 47	16 04
	5	21 02	38	2 41
	1	4 12	8	32
66°		1 40 06 48		
	30	2 06 12	4 41	16 01
	5	21 02	47	2 40
	1	4 12	9	32
67°		1 35 54 23		
	30	2 06 13	5 37	16 02
	5	21 02	56	2 40
	1	4 12	11	32
68°		1 31 41 56		

DÉCLINAISON = 17°				
67°		1h36m26s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 12	+ 5	+ 10 54
	5	21 02	1	1 49
	1	4 12	0	22
68°		1 32 14 02		
	30	2 06 11	— 39	10 45
	5	21 02	7	1 47
	1	4 12	1	21
69°		1 28 01 40		
	30	2 06 11	1 27	10 26
	5	21 02	14	1 44
	1	4 12	3	21
70°		1 23 49 18		
	30	2 06 11	2 16	10 14
	5	21 02	23	1 42
	1	4 12	5	20
71°		1 19 36 56		
	30	2 06 10	3 08	10 02
	5	21 02	31	1 40
	1	4 12	6	20
72°		1 15 24 35		
	30	2 06 11	4 04	9 52
	5	21 02	41	1 39
	1	4 12	8	20
73°		1 11 12 15		
	30	2 06 11	5 04	9 41
	5	21 02	51	1 37
	1	4 12	10	19
74°		1 06 59 51		
	30	2 06 12	6 08	9 35
	5	21 02	1 01	1 36
	1	4 12	12	19
75°		1 02 47 26		
	30	2 06 13	7 17	9 29
	5	21 02	1 13	1 35
	1	4 12	15	19
76°		0 58 35 00		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
67°		1h36m48s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 25	+ 5 47	+ 5 47
	5	21 04	58	58
	1	4 13	12	12
68°		1 32 35 24		
	30	2 06 25	5 16	5 16
	5	21 04	53	53
	1	4 13	11	11
69°		1 28 22 33		
	30	2 06 23	4 45	4 45
	5	21 04	48	48
	1	4 13	10	10
70°		1 24 09 46		
	30	2 06 23	4 13	4 13
	5	21 04	42	42
	1	4 13	8	8
71°		1 19 57 00		
	30	2 06 20	3 41	3 41
	5	21 03	37	37
	1	4 13	7	7
72°		1 15 44 19		
	30	2 06 20	3 07	3 07
	5	21 03	31	31
	1	4 13	6	6
73°		1 11 31 38		
	30	2 06 18	2 33	2 33
	5	21 03	26	26
	1	4 13	5	5
74°		1 07 19 01		
	30	2 06 18	1 56	1 56
	5	21 03	19	19
	1	4 13	4	4
75°		1 03 06 25		
	30	2 06 16	1 18	1 18
	5	21 03	13	13
	1	4 13	3	3
76°		0 58 53 52		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
67°		1h36m59s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 56	+ 11 29	+ 36
	5	21 09	1 55	6
	1	4 14	23	1
68°		1 32 45 57		
	30	2 06 56	11 13	— 11
	5	21 09	1 52	2
	1	4 14	22	0
69°		1 28 32 04		
	30	2 06 55	10 58	59
	5	21 09	1 50	10
	1	4 14	22	2
70°		1 24 18 13		
	30	2 06 55	10 43	1 50
	5	21 09	1 47	18
	1	4 14	21	4
71°		1 20 04 23		
	30	2 06 54	10 30	2 44
	5	21 09	1 45	27
	1	4 14	21	5
72°		1 15 50 34		
	30	2 06 54	10 17	3 42
	5	21 09	1 43	37
	1	4 14	21	7
73°		1 11 36 45		
	30	2 06 55	10 05	4 44
	5	21 09	1 41	47
	1	4 14	20	9
74°		1 07 22 54		
	30	2 06 56	9 57	5 50
	5	21 09	1 39	58
	1	4 14	20	12
75°		1 03 09 01		
	30	2 06 57	9 51	7 01
	5	21 09	1 38	1 10
	1	4 14	20	14
76°		0 58 55 07		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
60°		2h06m49s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 18 06	+ 1 34
	5	21 17	3 01	16
	1	4 15	36	3
61°		2 02 33 34		
	30	2 07 44	17 55	45
	5	21 17	2 59	8
	1	4 15	36	2
62°		1 58 18 06		
	30	2 07 42	17 45	— 3
	5	21 17	2 57	1
	1	4 15	35	0
63°		1 54 02 42		
	30	2 07 43	17 35	56
	5	21 17	2 56	9
	1	4 15	35	2
64°		1 49 47 16		
	30	2 07 42	17 27	1 48
	5	21 17	2 55	18
	1	4 15	35	4
65°		1 45 31 52		
	30	2 07 42	17 21	2 43
	5	21 17	2 53	27
	1	4 15	35	5
66°		1 41 16 28		
	30	2 07 43	17 16	3 41
	5	21 17	2 53	37
	1	4 15	35	7
67°		1 37 01 02		
	30	2 07 44	17 13	4 41
	5	21 17	2 52	47
	1	4 15	34	9
68°		1 32 45 34		
	30	2 07 44	17 13	5 45
	5	21 17	2 52	57
	1	4 15	34	11
69°		1 28 30 06		

DÉCLINAISON = 21°				
55°		2h28m17s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 35	+ 23 17	+ 2 08
	5	21 26	3 53	21
	1	4 17	47	4
56°		2 24 00 32		
	30	2 08 34	23 06	1 17
	5	21 26	3 51	13
	1	4 17	46	3
57°		2 19 43 24		
	30	2 08 32	22 58	25
	5	21 25	3 50	4
	1	4 17	46	1
58°		2 15 26 19		
	30	2 08 32	22 50	— 28
	5	21 25	3 48	5
	1	4 17	46	1
59°		2 11 09 14		
	30	2 08 32	22 45	1 23
	5	21 25	3 47	14
	1	4 17	45	3
60°		2 06 52 10		
	30	2 08 32	22 39	2 20
	5	21 25	3 46	23
	1	4 17	45	5
61°		2 02 35 05		
	30	2 08 33	22 35	3 18
	5	21 25	3 46	33
	1	4 17	45	7
62°		1 58 17 59		
	30	2 08 34	22 34	4 18
	5	21 26	3 46	43
	1	4 17	45	9
63°		1 54 00 50		
	30	2 08 35	22 35	5 21
	5	21 26	3 46	54
	1	4 17	45	11
64°		1 49 43 40		

DÉCLINAISON = 22°				
51°		2h45m37s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 28	+ 27 47	+ 2 35
	5	21 35	4 38	26
	1	4 19	56	5
52°		2 41 18 35		
	30	2 09 27	27 37	1 42
	5	21 35	4 36	17
	1	4 19	55	3
53°		2 36 59 40		
	30	2 09 26	27 30	48
	5	21 34	4 35	8
	1	4 19	55	2
54°		2 32 40 48		
	30	2 09 25	27 24	— 8
	5	21 34	4 34	1
	1	4 19	55	0
55°		2 28 21 58		
	30	2 09 26	27 17	1 06
	5	21 34	4 33	11
	1	4 19	55	2
56°		2 24 03 06		
	30	2 09 26	27 13	2 05
	5	21 34	4 32	21
	1	4 19	54	4
57°		2 19 44 14		
	30	2 09 26	27 11	3 05
	5	21 34	4 32	31
	1	4 19	54	6
58°		2 15 25 22		
	30	2 09 27	27 11	4 07
	5	21 34	4 32	41
	1	4 19	54	8
59°		2 11 06 28		
	30	2 09 29	27 11	5 12
	5	21 35	4 32	52
	1	4 19	54	10
60°		2 06 47 30		

DÉCLINAISON = 23°				
48°		2h58m45s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 31 51	+ 2 41
	5	21 44	5 18	27
	1	4 21	1 04	5
49°		2 54 24 14		
	30	2 10 22	31 43	1 46
	5	21 44	5 17	18
	1	4 21	1 03	4
50°		2 50 03 29		
	30	2 10 23	31 35	47
	5	21 44	5 16	8
	1	4 21	1 03	2
51°		2 45 42 43		
	30	2 10 21	31 29	— 11
	5	21 44	5 15	2
	1	4 21	1 03	0
52°		2 41 22 00		
	30	2 10 22	31 25	1 13
	5	21 44	5 14	12
	1	4 21	1 03	2
53°		2 37 01 16		
	30	2 10 22	31 22	2 15
	5	21 44	5 14	22
	1	4 21	1 03	4
54°		2 32 40 32		
	30	2 10 23	31 20	3 18
	5	21 44	5 13	33
	1	4 21	1 03	7
55°		2 28 19 46		
	30	2 10 25	31 20	4 23
	5	21 44	5 13	44
	1	4 21	1 03	9
56°		2 23 58 56		
	30	2 10 26	31 24	5 30
	5	21 44	5 14	55
	1	4 21	1 03	11
57°		2 19 38 04		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m40s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 08	− 7 58	+ 41 50
	5	21 11	1 20	6 58
	1	4 14	16	1 24
11°		5 13 25 51		
	30	2 07 15	8 49	41 57
	5	21 12	1 28	6 59
	1	4 14	18	1 24
12°		5 09 11 21		
	30	2 07 18	9 37	42 06
	5	21 13	1 36	7 01
	1	4 15	19	1 24
13°		5 04 56 44		
	30	2 07 19	10 25	42 16
	5	21 13	1 44	7 03
	1	4 15	21	1 25
14°		5 00 42 06		
	30	2 07 25	11 17	42 25
	5	21 14	1 53	7 04
	1	4 15	23	1 25
15°		4 56 27 15		
	30	2 07 30	12 08	42 37
	5	21 15	2 01	7 06
	1	4 15	24	1 25
16°		4 52 12 14		
	30	2 07 34	12 59	42 51
	5	21 16	2 10	7 08
	1	4 15	26	1 26
17°		4 47 57 05		
	30	2 07 41	13 52	43 03
	5	21 17	2 19	7 10
	1	4 15	28	1 26
18°		4 43 41 42		
	30	2 07 44	14 43	43 20
	5	21 17	2 27	7 13
	1	4 15	29	1 27
19°		4 39 26 14		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m03s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 03	− 5 35	+ 41 24
	5	21 10	56	6 54
	1	4 14	11	1 23
11°		5 14 49 42		
	30	2 07 04	6 21	41 30
	5	21 11	1 03	6 55
	1	4 14	13	1 23
12°		5 10 35 34		
	30	2 07 08	7 12	41 35
	5	21 11	1 12	6 56
	1	4 14	14	1 23
13°		5 06 21 17		
	30	2 07 10	8 00	41 43
	5	21 12	1 20	6 57
	1	4 14	16	1 23
14°		5 02 06 56		
	30	2 07 13	8 49	41 52
	5	21 12	1 28	6 59
	1	4 14	18	1 24
15°		4 57 52 30		
	30	2 07 17	9 41	41 59
	5	21 13	1 37	7 00
	1	4 15	19	1 24
16°		4 53 37 56		
	30	2 07 22	10 31	42 08
	5	21 14	1 45	7 01
	1	4 15	21	1 24
17°		4 49 23 12		
	30	2 07 24	11 22	42 20
	5	21 14	1 54	7 03
	1	4 15	23	1 25
18°		4 45 08 23		
	30	2 07 31	12 15	42 31
	5	21 15	2 02	7 05
	1	4 15	24	1 25
19°		4 40 53 21		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m26s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	− 3 10	+ 41 00
	5	21 10	32	6 50
	1	4 14	6	1 22
11°		5 16 12 42		
	30	2 06 59	3 57	41 03
	5	21 10	39	6 50
	1	4 14	8	1 22
12°		5 11 58 44		
	30	2 07 00	4 46	41 07
	5	21 10	48	6 51
	1	4 14	10	1 22
13°		5 07 44 43		
	30	2 07 01	5 36	41 12
	5	21 10	56	6 52
	1	4 14	11	1 22
14°		5 03 30 40		
	30	2 07 05	6 25	41 16
	5	21 11	1 04	6 53
	1	4 14	13	1 23
15°		4 59 16 29		
	30	2 07 08	7 13	41 22
	5	21 11	1 12	6 54
	1	4 14	14	1 23
16°		4 55 02 13		
	30	2 07 10	8 02	41 31
	5	21 12	1 20	6 55
	1	4 14	16	1 23
17°		4 50 47 53		
	30	2 07 13	8 52	41 38
	5	21 12	1 29	6 56
	1	4 14	18	1 23
18°		4 46 33 26		
	30	2 07 17	9 44	41 46
	5	21 13	1 37	6 58
	1	4 15	19	1 24
19°		4 42 18 52		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h21m48s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 55	− 46	+ 40 40
	5	21 09	8	6 47
	1	4 14	2	1 21
11°		5 17 34 48		
	30	2 06 54	1 33	40 40
	5	21 09	15	6 47
	1	4 14	3	1 21
12°		5 13 20 59		
	30	2 06 55	2 21	40 39
	5	21 09	23	6 47
	1	4 14	5	1 21
13°		5 09 07 08		
	30	2 06 58	3 11	40 40
	5	21 10	32	6 47
	1	4 14	6	1 21
14°		5 04 53 12		
	30	2 06 59	3 58	40 44
	5	21 10	40	6 47
	1	4 14	8	1 21
15°		5 00 39 13		
	30	2 06 59	4 45	40 47
	5	21 10	47	6 48
	1	4 14	9	1 22
16°		4 56 25 15		
	30	2 07 03	5 35	40 49
	5	21 10	56	6 48
	1	4 14	11	1 22
17°		4 52 11 09		
	30	2 07 05	6 24	40 56
	5	21 11	1 04	6 49
	1	4 14	13	1 22
18°		4 47 56 59		
	30	2 07 07	7 13	41 02
	5	21 11	1 12	6 50
	1	4 14	14	1 22
19°		4 43 42 45		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h23m09s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 55	+ 1 38	+ 40 21
	5	21 09	16	6 43
	1	4 14	3	21
11°		5 18 56 08		
	30	2 06 54	50	40 19
	5	21 09	8	6 43
	1	4 14	2	1 21
12°		5 14 42 19		
	30	2 06 55	2	40 14
	5	21 09	0	6 42
	1	4 14	0	1 20
13°		5 10 28 28		
	30	2 06 54	− 43	40 14
	5	21 09	7	6 42
	1	4 14	1	1 20
14°		5 06 14 40		
	30	2 06 56	1 33	40 13
	5	21 09	15	6 42
	1	4 14	3	1 20
15°		5 02 00 48		
	30	2 06 57	2 20	40 15
	5	21 09	23	6 42
	1	4 14	5	1 20
16°		4 57 46 54		
	30	2 06 56	3 08	40 16
	5	21 09	31	6 43
	1	4 14	6	1 21
17°		4 53 33 02		
	30	2 06 59	3 57	40 18
	5	21 10	39	6 43
	1	4 14	8	1 21
18°		4 49 19 04		
	30	2 07 01	4 46	40 20
	5	21 10	48	6 43
	1	4 14	10	1 21
19°		4 45 05 01		

DÉCLINAISON = 5°				
11°		5h20m16s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 59	+ 3 12	+ 39 59
	5	21 10	32	6 40
	1	4 14	6	1 20
12°		5 16 02 48		
	30	2 06 55	2 28	39 54
	5	21 09	25	6 39
	1	4 14	5	1 20
13°		5 11 48 57		
	30	2 06 55	1 40	39 49
	5	21 09	17	6 38
	1	4 14	3	1 20
14°		5 07 35 07		
	30	2 06 54	52	39 44
	5	21 09	9	6 37
	1	4 14	2	1 19
15°		5 03 21 18		
	30	2 06 56	6	39 41
	5	21 09	1	6 37
	1	4 14	0	1 19
16°		4 59 07 26		
	30	2 06 54	− 41	39 42
	5	21 09	7	6 37
	1	4 14	1	1 19
17°		4 54 53 38		
	30	2 06 57	1 29	39 40
	5	21 09	15	6 37
	1	4 14	3	1 19
18°		4 50 39 44		
	30	2 06 56	2 17	39 42
	5	21 09	23	6 37
	1	4 14	5	1 19
19°		4 46 25 52		
	30	2 06 58	3 04	39 42
	5	21 10	31	6 37
	1	4 14	6	1 19
20°		4 42 11 56		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h08m54s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 58	+ 3 19	+ 39 16
	5	21 10	33	6 33
	1	4 14	7	1 19
15°		5 04 40 40		
	30	2 06 55	2 32	39 12
	5	21 09	25	6 32
	1	4 14	5	1 18
16°		5 00 26 50		
	30	2 06 56	1 45	39 08
	5	21 09	17	6 31
	1	4 14	3	1 18
17°		4 56 12 58		
	30	2 06 54	58	39 04
	5	21 09	10	6 31
	1	4 14	2	1 18
18°		4 51 59 09		
	30	2 06 56	11	39 01
	5	21 09	2	6 30
	1	4 14	0	1 18
19°		4 47 45 17		
	30	2 06 54	— 36	39 01
	5	21 09	6	6 30
	1	4 14	1	1 18
20°		4 43 31 28		
	30	2 06 56	1 24	39 01
	5	21 09	14	6 30
	1	4 14	3	1 18
21°		4 39 17 36		
	30	2 06 56	2 10	39 01
	5	21 09	22	6 30
	1	4 14	4	1 18
22°		4 35 03 44		
	30	2 06 55	2 58	39 01
	5	21 09	30	6 30
	1	4 14	6	1 18
23°		4 30 49 53		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		4h53m17s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 55	+ 2 39	+ 38 21
	5	21 09	26	6 24
	1	4 14	5	1 17
19°		4 49 03 20		
	30	2 06 55	1 52	38 18
	5	21 09	19	6 23
	1	4 14	4	1 17
20°		4 44 49 30		
	30	2 06 55	1 04	38 15
	5	21 09	11	6 23
	1	4 14	2	1 17
21°		4 40 35 39		
	30	2 06 55	17	38 13
	5	21 09	3	6 22
	1	4 14	1	1 16
22°		4 36 21 47		
	30	2 06 55	— 29	38 12
	5	21 09	5	6 22
	1	4 14	1	1 16
23°		4 32 07 57		
	30	2 06 54	1 16	38 11
	5	21 09	13	6 22
	1	4 14	3	1 16
24°		4 27 54 08		
	30	2 06 56	2 05	38 09
	5	21 09	21	6 22
	1	4 14	4	1 16
25°		4 23 40 16		
	30	2 06 56	2 53	38 10
	5	21 09	29	6 22
	1	4 14	6	1 16
26°		4 19 26 23		
	30	2 06 58	3 41	38 13
	5	21 10	37	6 22
	1	4 14	7	1 16
27°		4 15 12 26		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		4h41m52s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 56	+ 2 48	+ 37 32
	5	21 09	28	6 15
	1	4 14	6	1 15
22°		4 37 38 12		
	30	2 06 56	2 02	37 26
	5	21 09	20	6 14
	1	4 14	4	1 15
23°		4 33 24 19		
	30	2 06 56	1 17	37 21
	5	21 09	13	6 13
	1	4 14	3	1 15
24°		4 29 10 27		
	30	2 06 55	20	37 18
	5	21 09	5	6 13
	1	4 14	1	1 15
25°		4 24 56 37		
	30	2 06 54	— 17	37 15
	5	21 09	3	6 13
	1	4 14	1	1 15
26°		4 20 42 49		
	30	2 06 55	1 05	37 14
	5	21 09	11	6 12
	1	4 14	2	1 14
27°		4 16 28 59		
	30	2 06 56	1 53	37 13
	5	21 09	19	6 12
	1	4 14	4	1 14
28°		4 12 15 07		
	30	2 06 55	2 41	37 14
	5	21 09	27	6 12
	1	4 14	5	1 14
29°		4 08 01 16		
	30	2 06 58	3 31	37 14
	5	21 10	35	6 12
	1	4 14	7	1 14
30°		4 03 47 20		

DÉCLINAISON = 9°

24°		4h30m25s03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	+ 3 03	+ 36 22
	5	21 10	31	6 04
	1	4 14	6	1 13
25°		4 26 11 08		
	30	2 06 55	2 17	36 18
	5	21 09	23	6 03
	1	4 14	5	1 13
26°		4 21 57 17		
	30	2 06 56	1 30	36 15
	5	21 09	15	6 02
	1	4 14	3	1 12
27°		4 17 43 25		
	30	2 06 55	44	36 12
	5	21 09	7	6 02
	1	4 14	1	1 12
28°		4 13 29 35		
	30	2 06 55	— 2	36 10
	5	21 09	0	6 02
	1	4 14	0	2 12
29°		4 09 15 45		
	30	2 06 55	50	36 09
	5	21 09	8	6 01
	1	4 14	2	1 12
30°		4 05 01 55		
	30	2 06 55	1 38	36 07
	5	21 09	16	6 01
	1	4 14	3	1 12
31°		4 00 48 05		
	30	2 06 56	2 26	36 07
	5	21 09	24	6 01
	1	4 14	5	1 12
32°		3 56 34 13		
	30	2 06 57	3 15	36 08
	5	21 09	33	6 01
	1	4 14	7	1 12
33°		3 52 20 19		

DÉCLINAISON = 10°

28°		4h14m41s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 56	+ 2 35	+ 35 01
	5	21 09	26	5 50
	1	4 14	5	1 10
29°		4 10 28 03		
	30	2 06 56	1 48	34 57
	5	21 09	18	5 49
	1	4 14	4	1 10
30°		4 06 14 10		
	30	2 06 55	1 03	34 54
	5	21 09	10	5 49
	1	4 14	2	1 10
31°		4 02 00 19		
	30	2 06 55	16	34 52
	5	21 09	3	5 49
	1	4 14	1	1 10
32°		3 57 46 29		
	30	2 06 55	— 31	34 51
	5	21 09	5	5 49
	1	4 14	1	1 10
33°		3 53 32 38		
	30	2 06 55	1 18	34 51
	5	21 09	13	5 48
	1	4 14	3	1 10
34°		3 49 18 48		
	30	2 06 56	2 07	34 49
	5	21 09	21	5 48
	1	4 14	4	1 10
35°		3 45 04 57		
	30	2 06 56	2 55	34 50
	5	21 09	29	5 48
	1	4 14	6	1 10
36°		3 40 51 05		
	30	2 06 58	3 44	34 50
	5	21 10	37	5 48
	1	4 14	7	1 10
37°		3 36 37 09		

DÉCLINAISON = 11°

31°		4h03m10s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 56	+ 3 00	+ 33 41
	5	21 09	30	5 37
	1	4 14	6	1 07
32°		3 58 56 11		
	30	2 06 55	2 13	33 36
	5	21 09	22	5 36
	1	4 14	4	1 07
33°		3 54 42 20		
	30	2 06 56	1 26	33 31
	5	21 09	14	5 35
	1	4 14	3	1 07
34°		3 50 28 27		
	30	2 06 54	41	33 27
	5	21 09	7	5 35
	1	4 14	1	1 07
35°		3 46 14 38		
	30	2 06 56	— 7	33 24
	5	21 09	1	5 34
	1	4 14	0	1 07
36°		3 42 00 45		
	30	2 06 53	52	33 23
	5	21 09	9	5 34
	1	4 14	2	1 07
37°		3 37 46 58		
	30	2 06 56	1 42	33 21
	5	21 09	17	5 33
	1	4 14	3	1 07
38°		3 33 33 06		
	30	2 06 55	2 31	33 21
	5	21 09	25	5 33
	1	4 14	5	1 07
39°		3 29 19 15		
	30	2 06 57	3 19	33 21
	5	21 09	33	5 33
	1	4 14	7	1 07
40°		3 25 05 21		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
35°		3h47m21s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	+ 2 42	+ 32 00
	5	21 09	27	5 20
	1	4 14	5	1 04
36°		3 43 07 32		
	30	2 06 56	1 56	31 54
	5	21 09	19	5 19
	1	4 14	4	1 04
37°		3 38 53 40		
	30	2 06 56	1 11	31 49
	5	21 09	12	5 18
	1	4 14	2	1 04
38°		3 34 39 48		
	30	2 06 55	24	31 44
	5	21 09	4	5 17
	1	4 14	1	1 03
39°		3 30 25 57		
	30	2 06 54	— 22	31 40
	5	21 09	4	5 17
	1	4 14	1	1 03
40°		3 26 12 08		
	30	2 06 54	1 11	31 38
	5	21 09	12	5 16
	1	4 14	2	1 03
41°		3 21 58 19		
	30	2 06 56	2 00	31 36
	5	21 09	20	5 16
	1	4 14	5	1 03
42°		3 17 44 27		
	30	2 06 55	2 49	31 37
	5	21 09	28	5 16
	1	4 14	6	1 03
43°		3 13 30 36		
	30	2 06 57	3 39	31 38
	5	21 10	36	5 16
	1	4 14	7	1 03
44°		3 09 16 41		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
39°		3h31m29s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	+ 2 35	+ 30 02
	5	21 09	26	5 00
	1	4 14	5	1 00
40°		3 27 15 24		
	30	2 06 56	1 50	29 55
	5	21 09	18	4 59
	1	4 14	4	1 00
41°		3 23 01 32		
	30	2 06 55	1 04	29 50
	5	21 09	11	4 58
	1	4 14	2	1 00
42°		3 18 47 42		
	30	2 06 54	16	29 45
	5	21 09	3	4 57
	1	4 14	1	59
43°		3 14 33 53		
	30	2 06 56	— 31	29 41
	5	21 09	5	4 57
	1	4 14	1	59
44°		3 10 20 01		
	30	2 06 55	1 18	29 39
	5	21 09	13	4 56
	1	4 14	3	59
45°		3 06 06 11		
	30	2 06 55	2 07	29 37
	5	21 09	21	4 56
	1	4 14	4	59
46°		3 01 52 20		
	30	2 06 56	2 57	29 36
	5	21 09	29	4 56
	1	4 14	6	59
47°		2 57 38 28		
	30	2 06 56	3 50	29 38
	5	21 09	38	4 56
	1	4 14	8	59
48°		2 53 24 35		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
44°		3h11m19s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	+ 1 52	+ 27 39
	5	21 09	19	4 37
	1	4 14	4	55
45°		3 07 05 26		
	30	2 06 56	1 07	27 33
	5	21 09	11	4 36
	1	4 14	2	55
46°		3 02 51 33		
	30	2 06 54	21	27 28
	5	21 09	4	4 35
	1	4 14	1	55
47°		2 58 37 45		
	30	2 06 55	— 26	27 23
	5	21 09	4	4 34
	1	4 14	1	55
48°		2 54 23 55		
	30	2 06 55	1 15	27 20
	5	21 09	12	4 33
	1	4 14	2	55
49°		2 50 10 04		
	30	2 06 54	2 03	27 18
	5	21 09	20	4 33
	1	4 14	4	55
50°		2 45 56 16		
	30	2 06 57	2 55	27 15
	5	21 09	29	4 33
	1	4 14	6	55
51°		2 41 42 22		
	30	2 06 57	3 45	27 17
	5	21 09	37	4 33
	1	4 14	7	55
52°		2 37 28 28		
	30	2 06 57	4 38	27 19
	5	21 09	46	4 33
	1	4 14	9	55
53°		2 33 14 34		

DÉCLINAISON = 15°				
48°		2h55m18s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	+ 2 09	+ 25 00
	5	21 10	21	4 10
	1	4 14	4	50
49°		2 51 04 40		
	30	2 06 56	1 25	24 53
	5	21 09	14	4 09
	1	4 14	3	50
50°		2 46 50 47		
	30	2 06 55	39	24 46
	5	21 09	7	4 08
	1	4 14	1	50
51°		2 42 36 56		
	30	2 06 54	— 8	24 40
	5	21 09	1	4 07
	1	4 14	0	49
52°		2 38 23 07		
	30	2 06 54	56	24 35
	5	21 09	9	4 06
	1	4 14	2	49
53°		2 34 09 18		
	30	2 06 55	1 45	24 32
	5	21 09	17	4 05
	1	4 14	3	49
54°		2 29 55 28		
	30	2 06 56	2 35	24 30
	5	21 09	26	4 05
	1	4 14	5	49
55°		2 25 41 36		
	30	2 06 56	3 26	24 30
	5	21 09	34	4 05
	1	4 14	7	49
56°		2 21 27 44		
	30	2 06 56	4 20	24 30
	5	21 09	43	4 05
	1	4 14	9	49
57°		2 17 13 51		

DÉCLINAISON = 16°				
53°		2h34m58s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	+ 2 02	+ 21 45
	5	21 09	20	3 37
	1	4 14	4	43
54°		2 30 44 28		
	30	2 06 56	1 17	21 35
	5	21 09	13	3 36
	1	4 14	3	43
55°		2 26 30 36		
	30	2 06 56	30	21 27
	5	21 09	5	3 34
	1	4 14	1	43
56°		2 22 16 44		
	30	2 06 55	— 16	21 21
	5	21 09	3	3 33
	1	4 14	1	43
57°		2 18 02 54		
	30	2 06 54	1 04	21 15
	5	21 09	11	3 32
	1	4 14	2	42
58°		2 13 49 05		
	30	2 06 54	1 54	21 09
	5	21 09	19	3 31
	1	4 14	4	42
59°		2 09 35 16		
	30	2 06 56	2 46	21 06
	5	21 09	28	3 31
	1	4 14	6	42
60°		2 05 21 24		
	30	2 06 56	3 38	21 04
	5	21 09	36	3 31
	1	4 14	7	42
61°		2 01 07 32		
	30	2 06 56	4 32	21 04
	5	21 09	45	3 31
	1	4 14	9	42
62°		1 56 53 40		

DÉCLINAISON = 17°				
59°		2h10m17s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 58	+ 1 37	+ 17 32
	5	21 10	16	2 55
	1	4 14	3	35
60°		2 06 03 32		
	30	2 06 55	53	17 22
	5	21 09	9	2 54
	1	4 14	2	35
61°		2 01 49 41		
	30	2 06 56	6	17 11
	5	21 09	1	2 52
	1	4 14	0	34
62°		1 57 35 48		
	30	2 06 54	— 40	17 03
	5	21 09	7	2 51
	1	4 14	1	34
63°		1 53 22 00		
	30	2 06 55	1 31	16 53
	5	21 09	15	2 49
	1	4 14	3	34
64°		1 49 08 09		
	30	2 06 55	2 22	16 47
	5	21 09	24	2 48
	1	4 14	5	34
65°		1 44 54 19		
	30	2 06 55	3 15	16 42
	5	21 09	33	2 47
	1	4 14	7	33
66°		1 40 40 28		
	30	2 06 55	4 10	16 39
	5	21 09	42	2 46
	1	4 14	8	33
67°		1 36 26 38		
	30	2 06 57	5 10	16 36
	5	21 10	52	2 46
	1	4 14	10	33
68°		1 32 12 43		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
67°		1h36m59·50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 56	+ 36	+ 11 29
	5	21 09	6	1 55
	1	4 14	1	23
68°		1 32 45 57		
	30	2 06 56	— 11	11 13
	5	21 09	2	1 52
	1	4 14	0	22
69°		1 28 32 04		
	30	2 06 55	59	10 58
	5	21 09	10	1 50
	1	4 14	2	22
70°		1 24 18 13		
	30	2 06 55	1 50	10 43
	5	21 09	18	1 47
	1	4 14	4	21
71°		1 20 04 23		
	30	2 06 54	2 44	10 30
	5	21 09	27	1 45
	1	4 14	5	21
72°		1 15 50 34		
	30	2 06 54	3 42	10 17
	5	21 09	37	1 43
	1	4 14	7	21
73°		1 11 36 45		
	30	2 06 55	4 44	10 05
	5	21 09	47	1 41
	1	4 14	9	20
74°		1 07 22 54		
	30	2 06 56	5 50	9 57
	5	21 09	58	1 39
	1	4 14	12	20
75°		1 03 09 01		
	30	2 06 57	7 01	9 51
	5	21 09	1 10	1 38
	1	4 14	14	20
76°		0 58 55 07		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
67°		1h37m22·48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 12	+ 6 20	+ 6 20
	5	21 12	1 03	1 03
	1	4 14	13	13
68°		1 33 08 24		
	30	2 07 12	5 48	5 48
	5	21 12	58	58
	1	4 14	12	12
69°		1 28 54 00		
	30	2 07 10	5 16	5 16
	5	21 12	53	53
	1	4 14	11	11
70°		1 24 39 40		
	30	2 07 08	4 42	4 42
	5	21 11	47	47
	1	4 14	9	9
71°		1 20 25 24		
	30	2 07 07	4 07	4 07
	5	21 11	41	41
	1	4 14	8	8
72°		1 16 11 08		
	30	2 07 06	3 34	3 34
	5	21 11	36	36
	1	4 14	7	7
73°		1 11 56 56		
	30	2 07 04	2 57	2 57
	5	21 11	30	30
	1	4 14	6	6
74°		1 07 42 48		
	30	2 07 02	2 19	2 19
	5	21 10	23	23
	1	4 14	5	5
75°		1 03 28 44		
	30	2 07 02	1 38	1 38
	5	21 10	16	16
	1	4 14	3	3
76°		0 59 14 40		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
67°		1h37m35·28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 12 03	+ 1 06
	5	21 17	2 00	11
	1	4 15	24	2
68°		1 33 20 00		
	30	2 07 44	11 45	17
	5	21 17	1 58	3
	1	4 15	24	1
69°		1 29 04 32		
	30	2 07 44	11 29	— 32
	5	21 17	1 55	5
	1	4 15	23	1
70°		1 24 49 04		
	30	2 07 42	11 14	1 25
	5	21 17	1 52	14
	1	4 15	22	3
71°		1 20 33 39		
	30	2 07 41	10 59	2 20
	5	21 17	1 50	23
	1	4 15	22	5
72°		1 16 18 16		
	30	2 07 42	10 45	3 20
	5	21 17	1 48	33
	1	4 15	22	7
73°		1 12 02 51		
	30	2 07 42	10 33	4 23
	5	21 17	1 46	44
	1	4 15	21	9
74°		1 07 47 26		
	30	2 07 43	10 23	5 31
	5	21 17	1 44	55
	1	4 15	21	11
75°		1 03 32 00		
	30	2 07 44	10 15	6 44
	5	21 17	1 42	1 07
	1	4 15	20	13
76°		0 59 16 32		

DÉCLINAISON = 21°				
60°		2h07m37·28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 36	+ 18 55	+ 2 16
	5	21 26	3 09	23
	1	4 17	38	5
61°		2 03 20 16		
	30	2 08 34	18 40	1 26
	5	21 26	3 07	14
	1	4 17	37	3
62°		1 59 03 08		
	30	2 08 34	18 26	35
	5	21 26	3 04	6
	1	4 17	37	1
63°		1 54 46 00		
	30	2 08 32	18 17	— 18
	5	21 25	3 03	3
	1	4 17	37	1
64°		1 50 28 56		
	30	2 08 32	18 07	1 13
	5	21 25	3 01	12
	1	4 17	36	2
65°		1 46 11 52		
	30	2 08 33	17 58	2 10
	5	21 25	3 00	22
	1	4 17	36	4
66°		1 41 54 46		
	30	2 08 32	17 53	3 08
	5	21 25	2 59	31
	1	4 17	36	6
67°		1 37 37 41		
	30	2 08 33	17 48	4 11
	5	21 25	2 58	42
	1	4 17	36	8
68°		1 33 20 35		
	30	2 08 33	17 47	5 17
	5	21 26	2 58	53
	1	4 17	36	11
69°		1 29 03 28		

DÉCLINAISON = 22°				
55°		2h29m16·32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 30	+ 24 14	+ 2 57
	5	21 35	4 02	29
	1	4 19	48	6
56°		2 24 57 32		
	30	2 09 28	24 03	2 06
	5	21 35	4 01	21
	1	4 19	48	4
57°		2 20 38 36		
	30	2 09 26	23 53	1 12
	5	21 34	3 59	12
	1	4 19	48	2
58°		2 16 19 44		
	30	2 09 26	23 42	16
	5	21 34	3 57	3
	1	4 19	47	1
59°		2 12 00 51		
	30	2 09 25	23 35	— 41
	5	21 34	3 56	7
	1	4 19	47	1
60°		2 07 42 00		
	30	2 09 25	23 29	1 40
	5	21 34	3 55	17
	1	4 19	47	3
61°		2 03 23 09		
	30	2 09 25	23 24	2 38
	5	21 34	3 54	26
	1	4 19	47	5
62°		1 59 04 18		
	30	2 09 27	23 21	3 42
	5	21 34	3 53	37
	1	4 19	47	7
63°		1 54 45 24		
	30	2 09 27	23 21	4 46
	5	21 35	3 53	48
	1	4 19	47	10
64°		1 50 26 29		

DÉCLINAISON = 23°				
51°		2h46m45·41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 28 54	+ 3 33
	5	21 44	4 49	36
	1	4 21	58	7
52°		2 42 24 50		
	30	2 10 25	28 42	2 36
	5	21 44	4 47	26
	1	4 21	57	5
53°		2 38 04 00		
	30	2 10 24	28 33	1 40
	5	21 44	4 45	17
	1	4 21	57	3
54°		2 33 43 12		
	30	2 10 22	28 25	44
	5	21 44	4 44	7
	1	4 21	57	1
55°		2 29 22 27		
	30	2 10 21	28 17	— 15
	5	21 44	4 43	3
	1	4 21	57	1
56°		2 25 01 44		
	30	2 10 22	28 12	1 17
	5	21 44	4 42	13
	1	4 21	56	3
57°		2 20 41 00		
	30	2 10 22	28 08	2 20
	5	21 44	4 41	23
	1	4 21	56	5
58°		2 16 20 16		
	30	2 10 24	28 05	3 24
	5	21 44	4 41	34
	1	4 21	56	7
59°		2 11 59 28		
	30	2 10 24	28 05	4 29
	5	21 44	4 41	43
	1	4 21	56	9
60°		2 07 38 40		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m24s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 00	− 8 28	+ 44 12
	5	21 20	1 25	7 22
	1	4 16	17	1 28
11°		5 13 08 12		
	30	2 08 03	9 20	44 24
	5	21 20	1 33	7 24
	1	4 16	19	1 29
12°		5 08 52 06		
	30	2 08 06	10 13	44 32
	5	21 21	1 42	7 25
	1	4 16	20	1 29
13°		5 04 35 53		
	30	2 08 11	11 05	44 42
	5	21 22	1 51	7 27
	1	4 16	22	1 29
14°		5 00 19 31		
	30	2 08 16	12 01	44 53
	5	21 23	2 00	7 29
	1	4 17	24	1 30
15°		4 56 02 58		
	30	2 08 21	12 55	45 05
	5	21 23	2 09	7 31
	1	4 17	26	1 30
16°		4 51 46 16		
	30	2 08 27	13 50	45 18
	5	21 24	2 18	7 33
	1	4 17	28	1 31
17°		4 47 29 21		
	30	2 08 32	14 45	45 33
	5	21 25	2 28	7 35
	1	4 17	30	1 31
18°		4 43 12 16		
	30	2 08 40	15 43	45 48
	5	21 27	2 37	7 38
	1	4 17	31	1 32
19°		4 38 54 56		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m52s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 48	− 6 02	+ 43 49
	5	21 18	1 00	7 18
	1	4 16	12	1 28
11°		5 14 37 00		
	30	2 07 55	6 56	43 55
	5	21 19	1 09	7 19
	1	4 16	14	1 28
12°		5 10 21 10		
	30	2 07 56	7 45	44 01
	5	21 19	1 18	7 20
	1	4 16	16	1 28
13°		5 06 05 17		
	30	2 08 00	8 38	44 07
	5	21 20	1 26	7 21
	1	4 16	17	1 28
14°		5 01 49 17		
	30	2 08 04	9 32	44 16
	5	21 21	1 35	7 23
	1	4 16	19	1 29
15°		4 57 33 08		
	30	2 08 07	10 24	44 27
	5	21 21	1 44	7 25
	1	4 16	21	1 29
16°		4 53 16 53		
	30	2 08 12	11 19	44 37
	5	21 22	1 53	7 26
	1	4 16	23	1 29
17°		4 49 00 28		
	30	2 08 17	12 12	44 50
	5	21 23	2 02	7 28
	1	4 17	24	1 30
18°		4 44 43 53		
	30	2 08 21	13 03	45 02
	5	21 24	2 11	7 30
	1	4 17	26	1 30
19°		4 40 27 10		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m20s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	− 3 36	+ 43 25
	5	21 17	36	7 14
	1	4 15	7	1 27
11°		5 16 04 48		
	30	2 07 48	4 28	43 27
	5	21 18	45	7 14
	1	4 16	9	1 27
12°		5 11 49 12		
	30	2 07 50	5 19	43 32
	5	21 18	53	7 15
	1	4 16	11	1 27
13°		5 07 33 31		
	30	2 07 50	6 09	43 37
	5	21 18	1 01	7 16
	1	4 16	12	1 27
14°		5 03 17 50		
	30	2 07 53	7 03	43 43
	5	21 19	1 10	7 17
	1	4 16	14	1 27
15°		4 59 02 03		
	30	2 07 57	7 56	43 49
	5	21 20	1 19	7 18
	1	4 16	16	1 28
16°		4 54 46 08		
	30	2 07 59	8 46	43 58
	5	21 20	1 28	7 20
	1	4 16	18	1 28
17°		4 50 30 09		
	30	2 08 05	9 42	44 05
	5	21 21	1 37	7 21
	1	4 16	19	1 28
18°		4 46 13 58		
	30	2 08 08	10 34	44 17
	5	21 21	1 46	7 23
	1	4 16	21	1 29
19°		4 41 57 41		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h21m47s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 42	− 1 10	+ 43 04
	5	21 17	12	7 11
	1	4 15	2	1 26
11°		5 17 31 42		
	30	2 07 43	2 01	43 04
	5	21 17	20	7 11
	1	4 15	4	1 26
12°		5 13 16 16		
	30	2 07 45	2 52	43 03
	5	21 17	29	7 11
	1	4 15	6	1 26
13°		5 09 00 46		
	30	2 07 45	3 43	43 07
	5	21 17	37	7 11
	1	4 15	7	1 26
14°		5 04 45 16		
	30	2 07 47	4 36	43 09
	5	21 18	46	7 11
	1	4 16	9	1 26
15°		5 00 29 42		
	30	2 07 49	5 28	43 13
	5	21 18	55	7 12
	1	4 16	11	1 26
16°		4 56 14 04		
	30	2 07 52	6 19	43 17
	5	21 19	1 03	7 13
	1	4 16	13	1 27
17°		4 51 58 20		
	30	2 07 54	7 11	43 24
	5	21 19	1 12	7 14
	1	4 16	14	1 27
18°		4 47 42 32		
	30	2 07 57	8 03	43 30
	5	21 19	1 20	7 15
	1	4 16	16	1 27
19°		4 43 26 37		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h23m13s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 43	+ 1 13	+ 42 44
	5	21 17	12	7 07
	1	4 15	2	1 25
11°		5 18 57 49		
	30	2 07 43	23	42 40
	5	21 17	4	7 07
	1	4 15	1	1 25
12°		5 14 42 23		
	30	2 07 41	− 24	42 41
	5	21 17	4	7 07
	1	4 15	1	1 25
13°		5 10 27 01		
	30	2 07 43	1 16	42 38
	5	21 17	13	7 06
	1	4 15	3	1 25
14°		5 06 11 34		
	30	2 07 43	2 07	42 39
	5	21 17	21	7 06
	1	4 15	4	1 25
15°		5 01 56 08		
	30	2 07 45	2 57	42 41
	5	21 17	29	7 07
	1	4 15	6	1 25
16°		4 57 40 38		
	30	2 07 45	3 47	42 42
	5	21 17	38	7 07
	1	4 15	8	1 25
17°		4 53 25 08		
	30	2 07 48	4 40	42 46
	5	21 18	47	7 08
	1	4 16	9	1 26
18°		4 49 09 32		
	30	2 07 48	5 31	42 49
	5	21 18	55	7 08
	1	4 16	11	1 26
19°		4 44 53 56		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h24m38s43	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 46	+ 3 37	+ 42 24
	5	21 18	36	7 04
	1	4 16	7	1 25
11°		5 20 23 10		
	30	2 07 42	2 50	42 21
	5	21 17	28	7 03
	1	4 15	6	1 25
12°		5 16 07 45		
	30	2 07 44	1 59	42 17
	5	21 17	20	7 03
	1	4 15	4	1 25
13°		5 11 52 17		
	30	2 07 42	1 10	42 12
	5	21 17	12	7 02
	1	4 15	2	1 24
14°		5 07 36 52		
	30	2 07 41	22	42 11
	5	21 17	4	7 02
	1	4 15	1	1 24
15°		5 03 21 30		
	30	2 07 43	− 30	42 07
	5	21 17	5	7 01
	1	4 15	1	1 24
16°		4 59 06 03		
	30	2 07 41	1 20	42 08
	5	21 17	13	7 01
	1	4 15	3	1 24
17°		4 54 50 40		
	30	2 07 45	2 12	42 07
	5	21 17	22	7 01
	1	4 15	4	1 24
18°		4 50 35 10		
	30	2 07 43	3 00	42 10
	5	21 17	30	7 02
	1	4 15	6	1 24
19°		4 46 19 44		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h13m16s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 43	+ 3 37	+ 41 44
	5	21 17	36	6 57
	1	4 15	7	1 23
14°		5 09 01 15		
	30	2 07 45	2 45	41 41
	5	21 17	28	6 57
	1	4 15	6	1 23
15°		5 04 45 45		
	30	2 07 42	1 58	41 37
	5	21 17	20	6 56
	1	4 15	4	1 23
16°		5 00 30 20		
	30	2 07 43	1 08	41 34
	5	21 17	11	6 56
	1	4 15	2	1 23
17°		4 56 14 54		
	30	2 07 41	18	41 30
	5	21 17	3	6 55
	1	4 15	1	1 23
18°		4 51 59 31		
	30	2 07 43	— 31	41 28
	5	21 17	5	6 55
	1	4 15	1	1 23
19°		4 47 44 05		
	30	2 07 42	1 22	41 29
	5	21 17	14	6 55
	1	4 15	3	1 23
20°		4 43 28 40		
	30	2 07 42	2 13	41 29
	5	21 17	22	6 55
	1	4 15	4	1 23
21°		4 39 13 16		
	30	2 07 44	3 04	41 28
	5	21 17	31	6 55
	1	4 15	6	1 23
22°		4 34 57 47		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		4h57m37s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 43	+ 2 48	+ 40 53
	5	21 17	28	6 49
	1	4 15	6	1 22
18°		4 53 22 28		
	30	2 07 42	1 58	40 50
	5	21 17	20	6 48
	1	4 15	4	1 22
19°		4 49 07 04		
	30	2 07 43	1 08	40 48
	5	21 17	11	6 48
	1	4 15	2	1 22
20°		4 44 51 38		
	30	2 07 42	18	40 46
	5	21 17	3	6 48
	1	4 15	1	1 22
21°		4 40 36 13		
	30	2 07 42	— 30	40 44
	5	21 17	5	6 47
	1	4 15	1	1 21
22°		4 36 20 49		
	30	2 07 42	1 21	40 43
	5	21 17	14	6 47
	1	4 15	3	1 21
23°		4 32 05 25		
	30	2 07 43	2 14	40 44
	5	21 17	22	6 47
	1	4 15	4	1 21
24°		4 27 49 58		
	30	2 07 44	3 05	40 45
	5	21 17	31	6 47
	1	4 15	6	1 21
25°		4 23 34 29		
	30	2 07 44	3 56	40 44
	5	21 17	39	6 47
	1	4 15	8	1 21
26°		4 19 19 00		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		4h46m13s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 2 49	+ 40 06
	5	21 17	28	6 41
	1	4 15	6	1 20
21°		4 41 57 41		
	30	2 07 42	2 00	40 01
	5	21 17	20	6 40
	1	4 15	4	1 20
22°		4 37 42 16		
	30	2 07 41	1 11	39 56
	5	21 17	12	6 39
	1	4 15	2	1 20
23°		4 33 26 53		
	30	2 07 42	20	39 52
	5	21 17	3	6 39
	1	4 15	1	1 20
24°		4 29 11 28		
	30	2 07 42	— 30	39 50
	5	21 17	5	6 38
	1	4 15	1	1 20
25°		4 24 56 03		
	30	2 07 42	1 19	39 50
	5	21 17	13	6 38
	1	4 15	3	1 20
26°		4 20 40 39		
	30	2 07 43	2 12	39 49
	5	21 17	22	6 38
	1	4 15	4	1 20
27°		4 16 25 12		
	30	2 07 44	3 02	39 51
	5	21 17	30	6 38
	1	4 15	6	1 20
28°		4 12 09 44		
	30	2 07 45	3 55	39 53
	5	21 17	39	6 39
	1	4 15	8	1 20
29°		4 07 54 14		

DÉCLINAISON = 9°

23°		4h34m46s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 2 55	+ 39 01
	5	21 17	29	6 30
	1	4 15	6	1 18
24°		4 30 31 09		
	30	2 07 43	2 06	38 57
	5	21 17	21	6 29
	1	4 15	4	1 18
25°		4 26 15 43		
	30	2 07 42	1 16	38 54
	5	21 17	13	6 29
	1	4 15	3	1 18
26°		4 22 00 18		
	30	2 07 42	27	38 51
	5	21 17	4	6 28
	1	4 15	1	1 18
27°		4 17 44 54		
	30	2 07 42	— 23	38 49
	5	21 17	4	6 28
	1	4 15	1	1 18
28°		4 13 29 30		
	30	2 07 42	1 14	38 48
	5	21 17	12	6 28
	1	4 15	2	1 18
29°		4 09 14 05		
	30	2 07 43	2 05	38 47
	5	21 17	21	6 28
	1	4 15	4	1 18
30°		4 04 58 39		
	30	2 07 43	2 57	38 48
	5	21 17	29	6 28
	1	4 15	6	1 18
31°		4 00 43 12		
	30	2 07 45	3 49	38 50
	5	21 17	38	6 28
	1	4 15	8	1 18
32°		3 56 27 42		

DÉCLINAISON = 10°

26°		4h23m18s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 3 04	+ 37 50
	5	21 17	31	6 18
	1	4 15	6	1 16
27°		4 19 02 32		
	30	2 07 43	2 15	37 46
	5	21 17	22	6 18
	1	4 15	4	1 16
28°		4 14 47 06		
	30	2 07 43	1 25	37 42
	5	21 17	14	6 17
	1	4 15	3	1 15
29°		4 10 31 40		
	30	2 07 42	37	37 40
	5	21 17	6	6 17
	1	4 15	1	1 15
30°		4 06 16 16		
	30	2 07 42	— 13	37 37
	5	21 17	2	6 16
	1	4 15	0	1 15
31°		4 02 00 52		
	30	2 07 43	1 04	37 36
	5	21 17	11	6 16
	1	4 15	2	1 15
32°		3 57 45 26		
	30	2 07 42	1 55	37 35
	5	21 17	19	6 16
	1	4 15	4	1 15
33°		3 53 30 01		
	30	2 07 43	2 47	37 35
	5	21 17	28	6 16
	1	4 15	6	1 15
34°		3 49 14 34		
	30	2 07 44	3 38	37 37
	5	21 17	36	6 16
	1	4 15	7	1 15
35°		3 44 59 06		

DÉCLINAISON = 11°

29°		4h11m47s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 3 17	+ 36 35
	5	21 17	33	6 06
	1	4 15	7	1 13
30°		4 07 31 31		
	30	2 07 43	2 28	36 29
	5	21 17	25	6 05
	1	4 15	5	1 13
31°		4 03 16 04		
	30	2 07 43	1 39	36 25
	5	21 17	17	6 04
	1	4 15	3	1 13
32°		3 59 00 37		
	30	2 07 42	50	36 21
	5	21 17	8	6 03
	1	4 15	2	1 13
33°		3 54 45 12		
	30	2 07 41	1	36 18
	5	21 17	0	6 03
	1	4 15	0	1 13
34°		3 50 29 49		
	30	2 07 42	— 50	36 14
	5	21 17	8	6 02
	1	4 15	2	1 12
35°		3 46 14 24		
	30	2 07 42	1 42	36 13
	5	21 17	17	6 02
	1	4 15	3	1 12
36°		3 41 59 00		
	30	2 07 43	2 33	36 12
	5	21 17	25	6 02
	1	4 15	5	1 12
37°		3 37 43 33		
	30	2 07 44	3 26	36 14
	5	21 17	34	6 02
	1	4 15	7	1 12
38°		3 33 28 04		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
33°		3h55m57s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 45	+ 2 47	+ 35 00
	5	21 17	28	5 50
	1	4 15	6	1 10
34°		3 51 42 18		
	30	2 07 44	2 00	34 54
	5	21 17	20	5 49
	1	4 15	4	1 10
35°		3 47 26 50		
	30	2 07 43	1 11	34 49
	5	21 17	12	5 48
	1	4 15	2	1 10
36°		3 43 11 24		
	30	2 07 41	23	34 45
	5	21 17	4	5 47
	1	4 15	1	1 09
37°		3 38 56 01		
	30	2 07 42	− 29	34 41
	5	21 17	5	5 47
	1	4 15	1	1 09
38°		3 34 40 37		
	30	2 07 42	1 20	34 39
	5	21 17	13	5 46
	1	4 15	3	1 09
39°		3 30 25 12		
	30	2 07 43	2 12	34 38
	5	21 17	22	5 46
	1	4 15	4	1 09
40°		3 26 09 45		
	30	2 07 43	3 03	34 39
	5	21 17	31	5 46
	1	4 15	6	1 09
41°		3 21 54 19		
	30	2 07 45	3 55	34 40
	5	21 17	39	5 47
	1	4 15	8	1 09
42°		3 17 38 49		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
37°		3h40m05s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 2 25	+ 33 09
	5	21 17	24	5 32
	1	4 15	5	1 06
38°		3 35 49 55		
	30	2 07 43	1 37	33 04
	5	21 17	16	5 31
	1	4 15	3	1 06
39°		3 31 34 28		
	30	2 07 42	48	32 59
	5	21 17	8	5 30
	1	4 15	2	1 06
40°		3 27 19 04		
	30	2 07 42	− 1	32 55
	5	21 17	0	5 29
	1	4 15	0	1 06
41°		3 23 03 40		
	30	2 07 42	52	32 52
	5	21 17	9	5 29
	1	4 15	2	1 06
42°		3 18 48 15		
	30	2 07 42	1 43	32 50
	5	21 17	17	5 28
	1	4 15	3	1 06
43°		3 14 32 51		
	30	2 07 43	2 36	32 49
	5	21 17	26	5 28
	1	4 15	5	1 06
44°		3 10 17 25		
	30	2 07 44	3 31	32 50
	5	21 17	35	5 28
	1	4 15	7	1 06
45°		3 06 01 57		
	30	2 07 45	4 27	32 52
	5	21 18	43	5 29
	1	4 16	9	1 06
46°		3 01 46 26		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
41°		3h24m09s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 2 11	+ 31 04
	5	21 17	22	5 11
	1	4 15	4	1 02
42°		3 19 53 56		
	30	2 07 43	1 23	30 58
	5	21 17	14	5 10
	1	4 15	3	1 02
43°		3 15 38 30		
	30	2 07 42	35	30 54
	5	21 17	6	5 09
	1	4 15	1	1 02
44°		3 11 23 05		
	30	2 07 42	− 16	30 49
	5	21 17	3	5 08
	1	4 15	1	1 02
45°		3 07 07 41		
	30	2 07 42	1 06	30 46
	5	21 17	11	5 08
	1	4 15	2	1 02
46°		3 02 52 16		
	30	2 07 42	1 58	30 44
	5	21 17	20	5 07
	1	4 15	4	1 01
47°		2 58 36 52		
	30	2 07 43	2 52	30 43
	5	21 17	29	5 07
	1	4 15	6	1 01
48°		2 54 21 25		
	30	2 07 43	3 44	30 44
	5	21 17	37	5 07
	1	4 15	7	1 01
49°		2 50 05 58		
	30	2 07 46	4 41	30 46
	5	21 18	47	5 08
	1	4 16	9	1 02
50°		2 45 50 26		

DÉCLINAISON = 15°

45°		3h08m09s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 2 09	+ 28 42
	5	21 17	22	4 47
	1	4 15	4	57
46°		3 03 53 45		
	30	2 07 43	1 21	28 36
	5	21 17	13	4 46
	1	4 15	3	57
47°		2 59 38 18		
	30	2 07 42	33	28 30
	5	21 17	5	4 45
	1	4 15	1	57
48°		2 55 22 54		
	30	2 07 41	− 17	28 25
	5	21 17	3	4 44
	1	4 15	1	57
49°		2 51 07 31		
	30	2 07 42	1 09	28 20
	5	21 17	12	4 43
	1	4 15	2	57
50°		2 46 52 06		
	30	2 07 43	2 01	28 18
	5	21 17	20	4 43
	1	4 15	4	57
51°		2 42 36 40		
	30	2 07 42	2 53	28 18
	5	21 17	29	4 43
	1	4 15	6	57
52°		2 38 21 15		
	30	2 07 44	3 49	28 17
	5	21 17	38	4 43
	1	4 15	8	57
53°		2 34 05 47		
	30	2 07 45	4 45	28 19
	5	21 17	47	4 43
	1	4 15	9	57
54°		2 29 50 17		

DÉCLINAISON = 16°

49°		2h52m04s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 45	+ 2 22	+ 25 57
	5	21 17	24	4 19
	1	4 15	5	52
50°		2 47 48 42		
	30	2 07 43	1 35	25 49
	5	21 17	16	4 18
	1	4 15	3	52
51°		2 43 33 16		
	30	2 07 43	45	25 41
	5	21 17	7	4 17
	1	4 15	1	51
52°		2 39 17 50		
	30	2 07 42	− 4	25 35
	5	21 17	1	4 16
	1	4 15	0	51
53°		2 35 02 26		
	30	2 07 42	55	25 30
	5	21 17	9	4 15
	1	4 15	2	51
54°		2 30 47 02		
	30	2 07 42	1 48	25 27
	5	21 17	18	4 14
	1	4 15	4	51
55°		2 26 31 37		
	30	2 07 42	2 41	25 24
	5	21 17	27	4 14
	1	4 15	5	51
56°		2 22 16 12		
	30	2 07 43	3 36	25 23
	5	21 17	36	4 14
	1	4 15	7	51
57°		2 18 00 46		
	30	2 07 45	4 33	25 23
	5	21 17	46	4 14
	1	4 15	9	51
58°		2 13 45 16		

DÉCLINAISON = 17°

54°		2h31m37s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 45	+ 2 05	+ 22 30
	5	21 18	21	3 45
	1	4 16	4	45
55°		2 27 22 25		
	30	2 07 43	1 19	22 21
	5	21 17	13	3 43
	1	4 15	3	45
56°		2 23 06 58		
	30	2 07 43	30	22 12
	5	21 17	5	3 42
	1	4 15	1	44
57°		2 18 51 32		
	30	2 07 42	− 20	22 06
	5	21 17	3	3 41
	1	4 15	1	44
58°		2 14 36 08		
	30	2 07 42	1 12	21 59
	5	21 17	12	3 40
	1	4 15	2	44
59°		2 10 20 43		
	30	2 07 42	2 04	21 55
	5	21 17	21	3 39
	1	4 15	4	44
60°		2 06 05 19		
	30	2 07 42	3 00	21 51
	5	21 17	30	3 39
	1	4 15	6	44
61°		2 01 49 54		
	30	2 07 43	3 56	21 50
	5	21 17	39	3 38
	1	4 15	8	44
62°		1 57 34 27		
	30	2 07 45	4 54	21 49
	5	21 17	49	3 38
	1	4 15	10	44
63°		1 53 18 57		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
60°		2h06m49·02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 1 34	+ 18 06
	5	21 17	16	3 01
	1	4 15	3	36
61°		2 02 33 34		
	30	2 07 44	45	17 55
	5	21 17	8	2 59
	1	4 15	2	36
62°		1 58 18 06		
	30	2 07 42	— 3	17 45
	5	21 17	1	2 57
	1	4 15	0	35
63°		1 54 02 42		
	30	2 07 43	56	17 35
	5	21 17	9	2 56
	1	4 15	2	35
64°		1 49 47 16		
	30	2 07 42	1 48	17 27
	5	21 17	18	2 55
	1	4 15	4	35
65°		1 45 31 52		
	30	2 07 42	2 43	17 21
	5	21 17	27	2 53
	1	4 15	5	35
66°		1 41 16 28		
	30	2 07 43	3 41	17 16
	5	21 17	37	2 53
	1	4 15	7	35
67°		1 37 01 02		
	30	2 07 44	4 41	17 13
	5	21 17	47	2 52
	1	4 15	9	34
68°		1 32 45 31		
	30	2 07 44	5 45	17 13
	5	21 17	57	2 52
	1	4 15	11	34
69°		1 28 30 06		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
67°		1h37m35·28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	+ 1 06	+ 12 03
	5	21 17	11	2 00
	1	4 15	2	24
68°		1 33 20 00		
	30	2 07 44	17	11 45
	5	21 17	3	1 58
	1	4 15	1	24
69°		1 29 04 32		
	30	2 07 44	— 32	11 29
	5	21 17	5	1 55
	1	4 15	1	23
70°		1 24 49 04		
	30	2 07 42	1 25	11 14
	5	21 17	14	1 52
	1	4 15	3	22
71°		1 20 33 39		
	30	2 07 41	2 20	10 59
	5	21 17	23	1 50
	1	4 15	5	22
72°		1 16 18 16		
	30	2 07 42	3 20	10 45
	5	21 17	33	1 48
	1	4 15	7	22
73°		1 12 02 51		
	30	2 07 42	4 23	10 33
	5	21 17	44	1 46
	1	4 15	9	21
74°		1 07 47 26		
	30	2 07 43	5 31	10 23
	5	21 17	55	1 44
	1	4 15	11	21
75°		1 03 32 00		
	30	2 07 44	6 44	10 15
	5	21 17	1 07	1 42
	1	4 15	13	20
76°		0 59 16 32		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
68°		1h33m43 31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 00	+ 6 19	+ 6 19
	5	21 20	1 03	1 03
	1	4 16	13	13
69°		1 29 27 30		
	30	2 07 59	5 45	5 45
	5	21 20	57	57
	1	4 16	11	11
70°		1 25 11 32		
	30	2 07 57	5 10	5 10
	5	21 20	52	52
	1	4 16	10	10
71°		1 20 55 37		
	30	2 07 55	4 34	4 34
	5	21 19	46	46
	1	4 16	9	9
72°		1 16 39 47		
	30	2 07 54	3 57	3 57
	5	21 19	39	39
	1	4 16	8	8
73°		1 12 23 58		
	30	2 07 53	3 19	3 19
	5	21 19	33	33
	1	4 16	7	7
74°		1 08 08 12		
	30	2 07 51	2 40	2 40
	5	21 18	27	27
	1	4 16	5	5
75°		1 03 52 30		
	30	2 07 50	1 58	1 58
	5	21 18	20	20
	1	4 16	4	4
76°		0 59 36 50		
	30	2 07 49	1 14	1 14
	5	21 18	12	12
	1	4 16	2	2
77°		0 55 21 12		

DÉCLINAISON = 21°				
68°		1h33m56·10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 35	+ 12 20	+ 49
	5	21 26	2 03	8
	1	4 17	25	2
69°		1 29 39 00		
	30	2 08 34	12 03	— 3
	5	21 26	2 00	0
	1	4 17	24	0
70°		1 25 21 52		
	30	2 08 33	11 46	58
	5	21 25	1 58	10
	1	4 17	24	2
71°		1 21 04 46		
	30	2 08 32	11 29	1 55
	5	21 25	1 55	19
	1	4 17	23	4
72°		1 16 47 41		
	30	2 08 32	11 15	2 56
	5	21 25	1 52	29
	1	4 17	22	6
73°		1 12 30 37		
	30	2 08 32	11 01	4 02
	5	21 25	1 50	40
	1	4 17	22	8
74°		1 08 13 32		
	30	2 08 33	10 49	5 10
	5	21 25	1 48	52
	1	4 17	22	10
75°		1 03 56 26		
	30	2 08 34	10 39	6 26
	5	21 26	1 46	1 04
	1	4 17	21	13
76°		0 59 39 18		
	30	2 08 35	10 32	7 48
	5	21 26	1 45	1 18
	1	4 17	21	16
77°		0 55 22 08		

DÉCLINAISON = 22°				
62°		1h59m51·00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 27	+ 19 16	+ 1 14
	5	21 34	3 13	12
	1	4 19	39	2
63°		1 55 32 06		
	30	2 09 26	19 03	19
	5	21 34	3 10	3
	1	4 19	38	1
64°		1 51 13 13		
	30	2 09 26	18 52	— 37
	5	21 34	3 09	6
	1	4 19	38	1
65°		1 46 54 21		
	30	2 09 25	18 43	1 36
	5	21 34	3 07	16
	1	4 19	37	3
66°		1 42 35 30		
	30	2 09 26	18 34	2 37
	5	21 34	3 06	26
	1	4 19	37	5
67°		1 38 16 38		
	30	2 09 25	18 29	3 41
	5	21 34	3 05	37
	1	4 19	37	7
68°		1 33 57 48		
	30	2 09 27	18 24	4 49
	5	21 34	3 04	48
	1	4 19	37	10
69°		1 29 38 54		
	30	2 09 29	18 22	6 00
	5	21 35	3 04	1 00
	1	4 19	37	12
70°		1 25 19 56		
	30	2 09 30	18 23	7 14
	5	21 35	3 04	1 12
	1	4 19	37	14
71°		1 21 00 55		

DÉCLINAISON = 23°				
57°		2h21m37·16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 24 48	+ 1 59
	5	21 44	4 08	20
	1	4 21	50	4
58°		2 17 16 26		
	30	2 10 23	24 39	1 03
	5	21 44	4 06	10
	1	4 21	49	2
59°		2 12 55 39		
	30	2 10 22	24 30	4
	5	21 44	4 05	1
	1	4 21	49	0
60°		2 08 34 55		
	30	2 10 21	24 22	— 56
	5	21 43	4 04	9
	1	4 21	49	2
61°		2 04 14 13		
	30	2 10 22	24 14	2 00
	5	21 44	4 02	20
	1	4 21	48	4
62°		1 59 53 29		
	30	2 10 22	24 10	3 04
	5	21 44	4 02	31
	1	4 21	48	6
63°		1 55 32 45		
	30	2 10 23	24 07	4 11
	5	21 44	4 01	42
	1	4 21	48	8
64°		1 51 11 59		
	30	2 10 25	24 07	5 21
	5	21 44	4 01	53
	1	4 21	48	11
65°		1 46 51 09		
	30	2 10 27	24 08	6 33
	5	21 44	4 01	1 06
	1	4 21	48	13
66°		1 42 30 15		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m07s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 51	− 8 57	+ 46 39
	5	21 28	1 29	7 46
	1	4 18	18	1 33
11°		5 12 49 32		
	30	2 08 56	9 53	46 48
	5	21 29	1 39	7 48
	1	4 18	20	1 34
12°		5 08 31 40		
	30	2 08 59	10 49	46 59
	5	21 30	1 48	7 50
	1	4 18	22	1 34
13°		5 04 13 42		
	30	2 09 06	11 46	47 09
	5	21 31	1 58	7 51
	1	4 18	24	1 34
14°		4 59 55 29		
	30	2 09 10	12 42	47 21
	5	21 32	2 07	7 53
	1	4 18	25	1 35
15°		4 55 37 08		
	30	2 09 16	13 40	47 36
	5	21 33	2 17	7 56
	1	4 19	27	1 35
16°		4 51 18 36		
	30	2 09 23	14 38	47 49
	5	21 34	2 26	7 58
	1	4 19	29	1 36
17°		4 46 59 50		
	30	2 09 30	15 38	48 06
	5	21 35	2 36	8 01
	1	4 19	31	1 36
18°		4 42 40 49		
	30	2 09 36	16 37	48 24
	5	21 36	2 46	8 04
	1	4 19	33	1 37
19°		4 38 21 37		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m40s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 42	− 6 29	+ 46 15
	5	21 27	1 03	7 42
	1	4 17	13	1 32
11°		5 14 23 08		
	30	2 08 44	7 24	46 22
	5	21 27	1 14	7 44
	1	4 17	15	1 33
12°		5 10 05 39		
	30	2 08 49	8 20	46 27
	5	21 28	1 23	7 44
	1	4 18	17	1 33
13°		5 05 48 00		
	30	2 08 54	9 17	46 36
	5	21 29	1 33	7 46
	1	4 18	19	1 33
14°		5 01 30 12		
	30	2 08 56	10 10	46 46
	5	21 29	1 42	7 48
	1	4 18	20	1 34
15°		4 57 12 20		
	30	2 09 03	11 08	46 55
	5	21 30	1 51	7 49
	1	4 18	22	1 34
16°		4 52 54 14		
	30	2 09 05	12 04	47 10
	5	21 31	2 01	7 52
	1	4 18	24	1 34
17°		4 48 36 03		
	30	2 09 13	13 05	47 20
	5	21 32	2 11	7 53
	1	4 18	26	1 35
18°		4 44 17 37		
	30	2 09 17	14 02	47 36
	5	21 33	2 20	7 56
	1	4 19	28	1 35
19°		4 39 59 02		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m13s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 36	− 4 02	+ 45 50
	5	21 26	40	7 38
	1	4 17	8	1 32
11°		5 15 55 52		
	30	2 08 39	4 57	45 54
	5	21 26	49	7 39
	1	4 17	10	1 32
12°		5 11 38 33		
	30	2 08 40	5 51	45 59
	5	21 27	58	7 40
	1	4 17	12	1 32
13°		5 07 21 12		
	30	2 08 44	6 46	46 04
	5	21 27	1 08	7 41
	1	4 17	14	1 32
14°		5 03 03 44		
	30	2 08 46	7 41	46 10
	5	21 28	1 17	7 42
	1	4 18	15	1 32
15°		4 58 46 11		
	30	2 08 48	8 35	46 17
	5	21 28	1 26	7 43
	1	4 18	17	1 33
16°		4 54 28 35		
	30	2 08 55	9 34	46 25
	5	21 29	1 36	7 44
	1	4 18	19	1 33
17°		4 50 10 44		
	30	2 08 57	10 30	46 37
	5	21 30	1 45	7 46
	1	4 18	21	1 33
18°		4 45 52 49		
	30	2 09 04	11 28	46 48
	5	21 31	1 55	7 48
	1	4 18	23	1 34
19°		4 41 34 41		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h21m44s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 32	− 1 34	+ 45 28
	5	21 25	16	7 35
	1	4 17	3	1 31
11°		5 17 27 40		
	30	2 08 34	2 28	45 28
	5	21 26	25	7 35
	1	4 17	5	1 31
12°		5 13 10 32		
	30	2 08 36	3 23	45 31
	5	21 26	34	7 35
	1	4 17	7	1 31
13°		5 08 53 20		
	30	2 08 38	4 17	45 34
	5	21 26	43	7 36
	1	4 17	9	1 31
14°		5 04 36 04		
	30	2 08 39	5 10	45 38
	5	21 26	52	7 36
	1	4 17	10	1 31
15°		5 00 18 46		
	30	2 08 40	6 05	45 43
	5	21 27	1 01	7 37
	1	4 17	12	1 31
16°		4 56 01 25		
	30	2 08 43	7 01	45 49
	5	21 27	1 10	7 38
	1	4 17	14	1 32
17°		4 51 43 58		
	30	2 08 46	7 57	45 55
	5	21 28	1 19	7 39
	1	4 18	16	1 32
18°		4 47 26 25		
	30	2 08 52	8 54	46 02
	5	21 29	1 29	7 40
	1	4 18	18	1 32
19°		4 43 08 40		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h23m15s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 32	+ 51	+ 45 08
	5	21 25	9	7 31
	1	4 17	2	1 30
11°		5 18 58 36		
	30	2 08 31	− 1	45 07
	5	21 25	0	7 31
	1	4 17	0	1 30
12°		5 14 41 31		
	30	2 08 33	57	45 05
	5	21 25	9	7 31
	1	4 17	2	1 30
13°		5 10 24 28		
	30	2 08 34	1 51	45 05
	5	21 26	18	7 31
	1	4 17	4	1 30
14°		5 06 07 20		
	30	2 08 33	2 42	45 08
	5	21 26	27	7 31
	1	4 17	5	1 30
15°		5 01 50 13		
	30	2 08 34	3 36	45 08
	5	21 26	36	7 31
	1	4 17	7	1 30
16°		4 57 33 01		
	30	2 08 38	4 33	45 09
	5	21 26	45	7 31
	1	4 17	9	1 30
17°		4 53 15 48		
	30	2 08 39	5 26	45 14
	5	21 26	54	7 32
	1	4 17	11	1 30
18°		4 48 58 30		
	30	2 08 42	6 21	45 19
	5	21 27	1 04	7 33
	1	4 17	13	1 31
19°		4 44 41 05		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h24m45s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 33	+ 3 19	+ 44 53
	5	21 26	33	7 29
	1	4 17	7	1 30
11°		5 20 28 51		
	30	2 08 33	2 25	44 45
	5	21 26	24	7 27
	1	4 17	5	1 29
12°		5 16 11 44		
	30	2 08 33	1 34	44 42
	5	21 25	16	7 27
	1	4 17	3	1 29
13°		5 11 54 38		
	30	2 08 31	40	44 39
	5	21 25	7	7 26
	1	4 17	1	1 29
14°		5 07 37 36		
	30	2 08 33	− 13	44 35
	5	21 25	2	7 26
	1	4 17	0	1 29
15°		5 03 20 30		
	30	2 08 33	1 06	44 36
	5	21 26	11	7 26
	1	4 17	2	1 29
16°		4 59 03 23		
	30	2 08 33	1 59	44 36
	5	21 26	20	7 26
	1	4 17	4	1 29
17°		4 54 46 16		
	30	2 08 33	2 53	44 37
	5	21 26	29	7 26
	1	4 17	6	1 29
18°		4 50 29 09		
	30	2 08 36	3 48	44 39
	5	21 26	38	7 27
	1	4 17	8	1 29
19°		4 46 11 57		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h17m41s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 36	+ 4 00	+ 44 19
	5	21 26	40	7 23
	1	4 17	8	1 29
13°		5 13 23 56		
	30	2 08 35	3 09	44 13
	5	21 26	31	7 22
	1	4 17	6	1 28
14°		5 09 06 46		
	30	2 08 32	2 17	44 08
	5	21 25	23	7 21
	1	4 17	5	1 28
15°		5 04 49 42		
	30	2 08 33	1 23	44 04
	5	21 25	14	7 21
	1	4 17	3	1 28
16°		5 00 32 36		
	30	2 08 32	31	44 00
	5	21 25	5	7 20
	1	4 17	1	1 28
17°		4 56 15 31		
	30	2 08 31	— 23	44 00
	5	21 25	4	7 20
	1	4 17	1	1 28
18°		4 51 58 28		
	30	2 08 34	1 16	43 58
	5	21 26	13	7 20
	1	4 17	3	1 28
19°		4 47 41 20		
	30	2 08 33	2 09	44 01
	5	21 25	22	7 20
	1	4 17	4	1 28
20°		4 43 24 14		
	30	2 08 33	3 04	44 00
	5	21 26	31	7 20
	1	4 17	6	1 28
21°		4 39 07 07		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h02m00s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 33	+ 3 02	+ 43 28
	5	21 25	30	7 15
	1	4 17	6	1 27
17°		4 57 43 31		
	30	2 08 33	2 08	43 25
	5	21 26	21	7 14
	1	4 17	4	1 27
18°		4 53 26 24		
	30	2 08 31	1 15	43 22
	5	21 25	13	7 14
	1	4 17	3	1 27
19°		4 49 09 21		
	30	2 08 33	22	43 18
	5	21 26	4	7 13
	1	4 17	1	1 27
20°		4 44 52 14		
	30	2 08 31	— 29	43 17
	5	21 25	5	7 13
	1	4 17	1	1 27
21°		4 40 35 12		
	30	2 08 33	1 25	43 15
	5	21 25	14	7 13
	1	4 17	3	1 27
22°		4 36 18 06		
	30	2 08 35	2 19	43 16
	5	21 26	23	7 13
	1	4 17	5	1 27
23°		4 32 00 56		
	30	2 08 33	3 11	43 18
	5	21 26	32	7 13
	1	4 17	6	1 27
24°		4 27 43 49		
	30	2 08 36	4 08	43 19
	5	21 26	41	7 13
	1	4 17	8	1 27
25°		4 23 26 36		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		4h50m35s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 34	+ 2 53	+ 42 42
	5	21 26	29	7 07
	1	4 17	6	1 25
20°		4 46 18 49		
	30	2 08 33	2 02	42 37
	5	21 26	20	7 06
	1	4 17	4	1 25
21°		4 42 01 42		
	30	2 08 32	1 11	42 33
	5	21 25	12	7 05
	1	4 17	2	1 25
22°		4 37 44 38		
	30	2 08 32	17	42 29
	5	21 25	3	7 05
	1	4 17	1	1 25
23°		4 33 27 33		
	30	2 08 33	— 37	42 27
	5	21 25	6	7 05
	1	4 17	1	1 25
24°		4 29 10 27		
	30	2 08 31	1 29	42 27
	5	21 25	15	7 04
	1	4 17	3	1 25
25°		4 24 53 24		
	30	2 08 34	2 24	42 26
	5	21 26	24	7 04
	1	4 17	5	1 25
26°		4 20 36 15		
	30	2 08 34	3 19	42 28
	5	21 26	33	7 05
	1	4 17	7	1 25
27°		4 16 19 07		
	30	2 08 37	4 13	42 30
	5	21 26	42	7 05
	1	4 17	8	1 25
28°		4 12 01 53		

DÉCLINAISON = 9°				
22°		4h39m09s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 34	+ 2 51	+ 41 46
	5	21 26	29	6 58
	1	4 17	6	1 24
23°		4 34 52 28		
	30	2 08 33	2 01	41 40
	5	21 26	20	6 57
	1	4 17	4	1 23
24°		4 30 35 21		
	30	2 08 32	1 08	41 35
	5	21 25	11	6 56
	1	4 17	2	1 23
25°		4 26 18 16		
	30	2 08 32	15	41 31
	5	21 25	3	6 55
	1	4 17	1	1 23
26°		4 22 01 12		
	30	2 08 32	— 38	41 28
	5	21 25	6	6 55
	1	4 17	1	1 23
27°		4 17 44 08		
	30	2 08 33	1 33	41 27
	5	21 25	16	6 54
	1	4 17	3	1 23
28°		4 13 27 02		
	30	2 08 34	2 28	41 27
	5	21 26	25	6 55
	1	4 17	5	1 23
29°		4 09 09 54		
	30	2 08 35	3 22	41 30
	5	21 26	34	6 55
	1	4 17	7	1 23
30°		4 04 52 44		
	30	2 08 35	4 16	41 33
	5	21 26	43	6 55
	1	4 17	9	1 23
31°		4 00 35 33		

DÉCLINAISON = 10°				
24°		4h31m58s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 37	+ 3 42	+ 40 40
	5	21 26	37	6 47
	1	4 17	7	1 21
25°		4 27 41 18		
	30	2 08 35	2 52	40 37
	5	21 26	29	6 46
	1	4 17	6	1 21
26°		4 23 24 08		
	30	2 08 34	2 01	40 32
	5	21 25	20	6 45
	1	4 17	4	1 21
27°		4 19 07 02		
	30	2 08 32	1 08	40 27
	5	21 25	11	6 44
	1	4 17	2	1 21
28°		4 14 49 57		
	30	2 08 31	15	40 24
	5	21 25	3	6 44
	1	4 17	1	1 21
29°		4 10 32 54		
	30	2 08 32	— 39	40 20
	5	21 25	6	6 43
	1	4 17	1	1 21
30°		4 06 15 50		
	30	2 08 33	1 33	40 18
	5	21 25	15	6 43
	1	4 17	3	1 21
31°		4 01 58 44		
	30	2 08 34	2 27	40 19
	5	21 26	24	6 43
	1	4 17	5	1 21
32°		3 57 41 36		
	30	2 08 34	3 22	40 21
	5	21 26	34	6 43
	1	4 17	7	1 21
33°		3 53 24 27		

DÉCLINAISON = 11°				
28°		4h16m10s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 35	+ 2 56	+ 39 22
	5	21 26	29	6 34
	1	4 17	6	1 19
29°		4 11 53 34		
	30	2 08 33	2 05	39 17
	5	21 26	21	6 33
	1	4 17	4	1 19
30°		4 07 36 27		
	30	2 08 32	1 13	39 13
	5	21 25	12	8 32
	1	4 17	2	1 18
31°		4 03 19 23		
	30	2 08 32	19	39 08
	5	21 25	3	6 31
	1	4 17	1	1 18
32°		3 59 02 18		
	30	2 08 31	— 33	39 06
	5	21 25	6	6 31
	1	4 17	1	1 18
33°		3 54 45 15		
	30	2 08 33	1 27	39 04
	5	21 26	15	6 31
	1	4 17	3	1 18
34°		3 50 28 08		
	30	2 08 34	2 21	39 05
	5	21 26	24	6 31
	1	4 17	5	1 18
35°		3 46 10 59		
	30	2 08 34	3 16	39 06
	5	21 26	33	6 31
	1	4 17	7	1 18
36°		3 41 53 51		
	30	2 08 35	4 10	39 09
	5	21 26	42	6 32
	1	4 17	8	1 18
37°		3 37 36 41		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
31°		4h04m37s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 34	+ 3 06	+ 37 56
	5	21 26	31	6 19
	1	4 17	6	1 16
32°		4 00 20 31		
	30	2 08 34	2 13	37 50
	5	21 26	22	6 18
	1	4 17	4	1 16
33°		3 56 03 23		
	30	2 08 32	1 22	37 45
	5	21 25	14	6 18
	1	4 17	3	1 16
34°		3 51 46 18		
	30	2 08 33	29	37 40
	5	21 25	5	6 17
	1	4 17	1	1 15
35°		3 47 29 12		
	30	2 08 31	— 23	37 38
	5	21 25	4	6 16
	1	4 17	1	1 15
36°		3 43 12 10		
	30	2 08 33	1 18	37 35
	5	21 26	13	6 16
	1	4 17	3	1 15
37°		3 38 55 03		
	30	2 08 33	2 12	37 35
	5	21 26	22	6 16
	1	4 17	4	1 15
38°		3 34 37 56		
	30	2 08 34	3 07	37 36
	5	21 26	31	6 16
	1	4 17	6	1 15
39°		3 30 20 48		
	30	2 08 35	4 02	37 38
	5	21 26	40	6 16
	1	4 17	8	1 15
40°		3 26 03 38		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
34°		3h52m01s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 35	+ 3 21	+ 36 22
	5	21 26	33	6 04
	1	4 17	7	1 13
35°		3 48 44 29		
	30	2 08 34	2 30	36 14
	5	21 26	25	6 02
	1	4 17	5	1 12
36°		3 44 27 21		
	30	2 08 33	1 38	36 10
	5	21 26	16	6 02
	1	4 17	3	1 12
37°		3 40 10 14		
	30	2 08 32	46	36 05
	5	21 25	8	6 01
	1	4 17	2	1 12
38°		3 35 53 09		
	30	2 08 32	— 6	36 01
	5	21 25	1	6 00
	1	4 17	0	1 12
39°		3 31 36 05		
	30	2 08 32	1 00	35 58
	5	21 25	10	6 00
	1	4 17	2	1 12
40°		3 27 19 01		
	30	2 08 33	1 55	35 55
	5	21 25	19	5 59
	1	4 17	4	1 12
41°		3 23 01 55		
	30	2 08 33	2 50	35 56
	5	21 26	28	5 59
	1	4 17	6	1 12
42°		3 18 44 48		
	30	2 08 35	3 46	35 57
	5	21 26	38	5 59
	1	4 17	8	1 12
43°		3 14 27 38		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
38°		3h37m05s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 34	+ 2 52	+ 34 26
	5	21 26	29	5 44
	1	4 17	6	1 09
39°		3 32 48 02		
	30	2 08 35	2 00	34 19
	5	21 26	20	5 43
	1	4 17	4	1 09
40°		3 28 30 52		
	30	2 08 32	1 08	34 14
	5	21 25	11	5 42
	1	4 17	2	1 08
41°		3 24 13 46		
	30	2 08 32	16	34 10
	5	21 25	3	5 42
	1	4 17	1	1 08
42°		3 19 56 43		
	30	2 08 31	— 37	34 05
	5	21 25	6	5 41
	1	4 17	1	1 08
43°		3 15 39 40		
	30	2 08 33	1 32	34 03
	5	21 26	15	5 40
	1	4 17	3	1 08
44°		3 11 22 33		
	30	2 08 32	2 26	34 03
	5	21 25	24	5 41
	1	4 17	5	1 08
45°		3 07 05 28		
	30	2 08 34	3 23	34 02
	5	21 26	34	5 40
	1	4 17	7	1 08
46°		3 02 48 19		
	30	2 08 35	4 20	34 04
	5	21 26	43	5 41
	1	4 17	9	1 08
47°		2 58 31 08		

DÉCLINAISON = 15°				
42°		3h21m01s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 34	+ 2 32	+ 32 15
	5	21 26	25	5 23
	1	4 17	5	1 05
43°		3 16 47 46		
	30	2 08 33	1 41	32 08
	5	21 25	17	5 21
	1	4 17	3	1 04
44°		3 12 30 40		
	30	2 08 34	48	32 01
	5	21 26	8	5 20
	1	4 17	2	1 04
45°		3 08 13 32		
	30	2 08 32	— 4	31 58
	5	21 25	1	5 20
	1	4 17	0	1 04
46°		3 03 56 28		
	30	2 08 32	58	31 54
	5	21 25	10	5 19
	1	4 17	2	1 04
47°		2 59 39 24		
	30	2 08 32	1 53	31 52
	5	21 25	19	5 19
	1	4 17	4	1 04
48°		2 55 22 19		
	30	2 08 33	2 48	31 51
	5	21 26	28	5 18
	1	4 17	6	1 04
49°		2 51 05 12		
	30	2 08 34	3 46	31 52
	5	21 26	38	5 18
	1	4 17	8	1 04
50°		2 46 48 03		
	30	2 08 34	4 42	31 54
	5	21 26	47	5 19
	1	4 17	9	1 04
51°		2 42 30 54		

DÉCLINAISON = 16°				
46°		3h05m00s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 34	+ 2 23	+ 29 45
	5	21 26	24	4 57
	1	4 17	5	59
47°		3 00 43 08		
	30	2 08 33	1 32	29 38
	5	21 26	15	4 56
	1	4 17	3	59
48°		2 56 26 01		
	30	2 08 32	40	29 31
	5	21 25	7	4 55
	1	4 17	1	59
49°		2 52 08 56		
	30	2 08 32	— 12	29 25
	5	21 25	2	4 54
	1	4 17	0	59
50°		2 47 51 52		
	30	2 08 33	1 07	29 22
	5	21 25	11	4 54
	1	4 17	2	59
51°		2 43 34 46		
	30	2 08 32	2 01	29 19
	5	21 25	20	4 53
	1	4 17	4	59
52°		2 39 17 42		
	30	2 08 33	2 58	29 17
	5	21 26	30	4 53
	1	4 17	6	59
53°		2 35 00 35		
	30	2 08 34	3 56	29 18
	5	21 26	39	4 53
	1	4 17	8	59
54°		2 30 43 26		
	30	2 08 35	4 55	29 20
	5	21 26	49	4 53
	1	4 17	10	59
55°		2 26 26 15		

DÉCLINAISON = 17°				
50°		2h48m50s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 35	+ 2 31	+ 26 51
	5	21 26	25	4 29
	1	4 17	5	54
51°		2 44 33 24		
	30	2 08 33	1 40	26 43
	5	21 26	17	4 27
	1	4 17	3	53
52°		2 40 16 17		
	30	2 08 32	48	26 35
	5	21 25	8	4 26
	1	4 17	2	53
53°		2 35 59 12		
	30	2 08 32	— 5	26 29
	5	21 25	1	4 25
	1	4 17	0	53
54°		2 31 42 07		
	30	2 08 32	59	26 23
	5	21 25	10	4 24
	1	4 17	2	53
55°		2 27 25 03		
	30	2 08 32	1 55	26 19
	5	21 25	19	4 23
	1	4 17	4	53
56°		2 23 07 58		
	30	2 08 33	2 51	26 17
	5	21 25	28	4 23
	1	4 17	6	53
57°		2 18 50 52		
	30	2 08 34	3 50	26 16
	5	21 26	38	4 23
	1	4 17	8	53
58°		2 14 33 44		
	30	2 08 35	4 50	26 17
	5	21 26	48	4 23
	1	4 17	10	53
59°		2 10 16 34		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
55°		2h28m17·42s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 35	+ 2 08	+ 23 17
	5	21 26	21	3 53
	1	4 17	4	47
56°		2 24 00 32		
	30	2 08 34	1 17	23 06
	5	21 26	13	3 51
	1	4 17	3	46
57°		2 19 43 24		
	30	2 08 32	25	22 58
	5	21 25	4	3 50
	1	4 17	1	46
58°		2 15 26 19		
	30	2 08 32	— 28	22 50
	5	21 25	5	3 48
	1	4 17	1	46
59°		2 11 09 14		
	30	2 08 32	1 23	— 22 45
	5	21 25	14	3 47
	1	4 17	3	45
60°		2 06 52 10		
	30	2 08 32	2 20	22 39
	5	21 25	23	3 46
	1	4 17	5	45
61°		2 02 35 05		
	30	2 08 33	3 18	22 35
	5	21 25	33	3 46
	1	4 17	7	45
62°		1 58 17 59		
	30	2 08 34	4 18	22 34
	5	21 26	43	3 46
	1	4 17	9	45
63°		1 54 00 50		
	30	2 08 35	5 21	22 35
	5	21 26	54	3 46
	1	4 17	11	45
64°		1 49 43 40		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
60°		2h07m37·28s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 36	+ 2 16	+ 18 55
	5	21 26	23	3 09
	1	4 17	5	38
61°		2 03 20 16		
	30	2 08 34	1 26	18 40
	5	21 26	14	3 07
	1	4 17	3	37
62°		1 59 03 08		
	30	2 08 34	35	18 26
	5	21 26	6	3 04
	1	4 17	1	37
63°		1 54 46 00		
	30	2 08 32	— 18	18 17
	5	21 25	3	3 03
	1	4 17	1	37
64°		1 50 28 56		
	30	2 08 32	1 13	18 07
	5	21 25	12	3 01
	1	4 17	2	36
65°		1 46 11 52		
	30	2 08 33	2 10	17 58
	5	21 25	22	3 00
	1	4 17	4	36
66°		1 41 54 46		
	30	2 08 32	3 08	17 53
	5	21 25	31	2 59
	1	4 17	6	36
67°		1 37 37 41		
	30	2 08 33	4 11	17 48
	5	21 25	42	2 58
	1	4 17	8	36
68°		1 33 20 35		
	30	2 08 33	5 17	17 47
	5	21 26	53	2 58
	1	4 17	11	36
69°		1 29 03 28		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
68°		1h33m56·10s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 35	+ 49	+ 12 20
	5	21 26	8	2 03
	1	4 17	2	25
69°		1 29 39 00		
	30	2 08 34	— 3	12 03
	5	21 26	0	2 00
	1	4 17	0	24
70°		1 25 21 52		
	30	2 08 33	58	11 46
	5	21 25	10	1 58
	1	4 17	2	24
71°		1 21 04 46		
	30	2 08 32	1 55	11 29
	5	21 25	19	1 55
	1	4 17	4	23
72°		1 16 47 41		
	30	2 08 32	2 56	11 15
	5	21 25	29	1 52
	1	4 17	6	22
73°		1 12 30 07		
	30	2 08 32	4 02	11 01
	5	21 25	40	1 50
	1	4 17	8	22
74°		1 08 13 32		
	30	2 08 33	5 10	10 49
	5	21 25	52	1 48
	1	4 17	10	22
75°		1 03 56 26		
	30	2 08 34	6 26	10 39
	5	21 26	1 04	1 46
	1	4 17	13	21
76°		0 59 39 18		
	30	2 08 35	7 48	10 32
	5	21 26	1 18	1 45
	1	4 17	16	21
77°		0 55 22 08		

DÉCLINAISON = 21°				
68°		1h34m20·51s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 52	+ 6 52	+ 6 52
	5	21 29	1 09	1 09
	1	4 18	14	14
69°		1 30 03 06		
	30	2 08 51	6 16	6 16
	5	21 28	1 03	1 03
	1	4 18	13	13
70°		1 25 45 24		
	30	2 08 49	5 39	5 39
	5	21 28	57	57
	1	4 18	11	11
71°		1 21 27 45		
	30	2 08 47	5 02	5 02
	5	21 28	50	50
	1	4 18	10	10
72°		1 17 10 11		
	30	2 08 46	4 23	4 23
	5	21 28	44	44
	1	4 18	9	9
73°		1 12 52 39		
	30	2 08 44	3 44	3 44
	5	21 27	37	37
	1	4 17	7	7
74°		1 08 35 11		
	30	2 08 43	3 02	3 02
	5	21 27	30	30
	1	4 17	6	6
75°		1 04 17 45		
	30	2 08 41	2 19	2 19
	5	21 27	23	23
	1	4 17	5	5
76°		1 00 00 22		
	30	2 08 40	1 35	1 35
	5	21 27	16	16
	1	4 17	3	3
77°		0 55 43 02		

DÉCLINAISON = 22°				
68°		1h34m34·36s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 29	+ 12 56	+ 1 19
	5	21 35	2 09	13
	1	4 19	26	3
69°		1 30 15 38		
	30	2 09 27	12 37	25
	5	21 35	2 06	4
	1	4 19	25	1
70°		1 25 56 43		
	30	2 09 27	12 17	— 31
	5	21 34	2 03	5
	1	4 19	25	1
71°		1 21 37 49		
	30	2 09 25	12 00	1 29
	5	21 34	2 00	15
	1	4 19	24	3
72°		1 17 18 58		
	30	2 09 25	11 44	2 33
	5	21 34	1 57	25
	1	4 19	23	5
73°		1 13 00 08		
	30	2 09 26	11 28	3 42
	5	21 34	1 55	37
	1	4 19	23	7
74°		1 08 41 16		
	30	2 09 26	11 16	4 51
	5	21 34	1 53	48
	1	4 19	23	10
75°		1 04 22 24		
	30	2 09 26	11 04	6 08
	5	21 34	1 51	1 01
	1	4 19	22	12
76°		1 00 03 32		
	30	2 09 28	10 55	7 33
	5	21 35	1 49	1 16
	1	4 19	22	15
77°		0 55 44 36		

DÉCLINAISON = 23°				
63°		1h56m21·00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 23	+ 19 49	+ 58
	5	21 44	3 18	10
	1	4 21	40	2
64°		1 52 00 13		
	30	2 10 23	19 36	0
	5	21 44	3 16	0
	1	4 21	39	0
65°		1 47 39 26		
	30	2 10 21	19 26	— 1 01
	5	21 44	3 14	10
	1	4 21	39	2
66°		1 43 18 43		
	30	2 10 22	19 16	2 05
	5	21 44	3 13	21
	1	4 21	39	4
67°		1 38 57 59		
	30	2 10 22	19 08	3 10
	5	21 44	3 11	32
	1	4 21	38	6
68°		1 34 37 15		
	30	2 10 23	19 03	4 20
	5	21 44	3 10	43
	1	4 21	38	9
69°		1 30 16 29		
	30	2 10 24	18 59	5 32
	5	21 44	3 10	55
	1	4 21	38	11
70°		1 25 55 41		
	30	2 10 25	18 59	6 49
	5	21 44	3 10	1 08
	1	4 21	38	14
71°		1 21 34 50		
	30	2 10 29	19 01	8 12
	5	21 45	3 10	1 22
	1	4 21	38	16
72°		1 17 13 52		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m49s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 47	— 9 31	+ 49 07
	5	21 38	1 35	8 11
	1	4 20	19	1 38
11°		5 12 29 46		
	30	2 09 52	10 30	49 17
	5	21 39	1 45	8 13
	1	4 20	21	1 39
12°		5 08 10 01		
	30	2 09 56	11 28	49 29
	5	21 39	1 55	8 15
	1	4 20	23	1 39
13°		5 03 50 09		
	30	2 10 02	12 28	49 38
	5	21 40	2 05	8 16
	1	4 20	25	1 39
14°		4 59 30 04		
	30	2 10 08	13 30	49 54
	5	21 41	2 15	8 19
	1	4 20	27	1 40
15°		4 55 09 48		
	30	2 10 15	14 31	50 07
	5	21 42	2 25	8 21
	1	4 20	29	1 40
16°		4 50 49 18		
	30	2 10 22	15 32	50 23
	5	21 44	2 35	8 24
	1	4 21	31	1 41
17°		4 46 28 33		
	30	2 10 29	16 36	50 40
	5	21 45	2 46	8 27
	1	4 21	33	1 41
18°		4 42 07 34		
	30	2 10 36	17 37	50 59
	5	21 46	2 56	8 30
	1	4 21	35	1 42
19°		4 37 46 22		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m27s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 37	— 6 59	+ 48 43
	5	21 36	1 10	8 07
	1	4 19	14	1 37
11°		5 14 08 20		
	30	2 09 40	7 59	48 49
	5	21 37	1 20	8 08
	1	4 19	16	1 38
12°		5 09 48 59		
	30	2 09 46	8 58	48 55
	5	21 38	1 30	8 09
	1	4 20	18	1 38
13°		5 05 29 26		
	30	2 09 47	9 54	49 06
	5	21 38	1 39	8 11
	1	4 20	20	1 38
14°		5 01 09 52		
	30	2 09 54	10 55	49 15
	5	21 39	1 49	8 12
	1	4 20	22	1 38
15°		4 56 50 03		
	30	2 09 59	11 55	49 28
	5	21 40	1 59	8 15
	1	4 20	24	1 39
16°		4 52 30 05		
	30	2 10 06	12 56	49 40
	5	21 41	2 09	8 17
	1	4 20	26	1 39
17°		4 48 09 53		
	30	2 10 10	13 57	49 55
	5	21 42	2 19	8 19
	1	4 20	28	1 40
18°		4 43 49 33		
	30	2 10 17	14 59	50 10
	5	21 43	2 30	8 22
	1	4 21	30	1 40
19°		4 39 28 59		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m05s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 31	— 4 30	+ 48 18
	5	21 35	45	8 03
	1	4 19	9	1 37
11°		5 15 45 58		
	30	2 09 34	5 28	48 22
	5	21 36	55	8 04
	1	4 19	11	1 37
12°		5 11 26 50		
	30	2 09 35	6 24	48 28
	5	21 36	1 04	8 05
	1	4 19	13	1 37
13°		5 07 07 39		
	30	2 09 38	7 23	48 33
	5	21 36	1 14	8 05
	1	4 19	15	1 37
14°		5 02 48 22		
	30	2 09 41	8 21	48 41
	5	21 37	1 23	8 07
	1	4 19	17	1 37
15°		4 58 29 00		
	30	2 09 47	9 23	48 47
	5	21 38	1 34	8 08
	1	4 20	19	1 38
16°		4 54 09 26		
	30	2 09 51	10 21	48 58
	5	21 38	1 43	8 10
	1	4 20	21	1 38
17°		4 49 49 44		
	30	2 09 55	11 21	49 16
	5	21 39	1 53	8 12
	1	4 20	23	1 38
18°		4 45 29 53		
	30	2 10 01	12 22	49 21
	5	21 40	2 04	8 13
	1	4 20	25	1 39
19°		4 41 09 50		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h21m41s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 26	— 2 02	+ 47 54
	5	21 34	20	7 59
	1	4 19	4	1 36
11°		5 17 22 43		
	30	2 09 28	2 57	47 55
	5	21 35	29	7 59
	1	4 19	6	1 36
12°		5 13 03 46		
	30	2 09 30	3 55	47 57
	5	21 35	39	7 59
	1	4 19	8	1 36
13°		5 08 44 45		
	30	2 09 30	4 51	48 00
	5	21 35	49	8 00
	1	4 19	10	1 36
14°		5 04 25 44		
	30	2 09 34	5 50	48 05
	5	21 36	58	8 01
	1	4 19	12	1 36
15°		5 00 06 35		
	30	2 09 36	6 47	48 12
	5	21 36	1 08	8 02
	1	4 19	14	1 36
16°		4 55 47 23		
	30	2 09 39	7 47	48 17
	5	21 37	1 18	8 03
	1	4 19	16	1 37
17°		4 51 28 04		
	30	2 09 44	8 47	48 26
	5	21 37	1 28	8 04
	1	4 19	18	1 37
18°		4 47 08 36		
	30	2 09 48	9 46	48 35
	5	21 38	1 38	8 06
	1	4 20	20	1 37
19°		4 42 49 00		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h23m17s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 25	+ 29	+ 47 36
	5	21 34	5	7 56
	1	4 19	1	1 35
11°		5 18 58 33		
	30	2 09 26	— 26	47 34
	5	21 34	4	7 56
	1	4 19	1	1 35
12°		5 14 39 40		
	30	2 09 27	1 22	47 36
	5	21 34	14	7 56
	1	4 19	3	1 35
13°		5 10 20 46		
	30	2 09 25	2 20	47 36
	5	21 34	23	7 56
	1	4 19	5	1 35
14°		5 06 01 55		
	30	2 09 27	3 17	47 37
	5	21 35	33	7 56
	1	4 19	7	1 35
15°		5 01 43 00		
	30	2 09 31	4 16	47 38
	5	21 35	43	7 56
	1	4 19	9	1 35
16°		4 57 23 58		
	30	2 09 31	5 13	47 43
	5	21 35	52	7 57
	1	4 19	10	1 35
17°		4 53 04 56		
	30	2 09 34	6 10	47 46
	5	21 36	1 02	7 58
	1	4 19	12	1 36
18°		4 48 45 47		
	30	2 09 38	7 09	47 53
	5	21 36	1 12	7 59
	1	4 19	14	1 36
19°		4 44 26 30		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h24m52s36	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 27	+ 2 58	+ 47 17
	5	21 35	30	7 53
	1	4 19	6	1 35
11°		5 20 33 41		
	30	2 09 24	2 01	47 12
	5	21 34	20	7 52
	1	4 19	4	1 34
12°		5 16 14 52		
	30	2 09 27	1 04	47 08
	5	21 34	11	7 51
	1	4 19	2	1 34
13°		5 11 55 58		
	30	2 09 24	9	47 08
	5	21 34	1	7 51
	1	4 19	0	1 34
14°		5 07 37 10		
	30	2 09 26	— 49	47 05
	5	21 34	8	7 51
	1	4 19	2	1 34
15°		5 03 18 17		
	30	2 09 26	1 44	47 05
	5	21 34	17	7 51
	1	4 19	3	1 34
16°		4 58 59 24		
	30	2 09 27	2 42	47 07
	5	21 35	27	7 51
	1	4 19	5	1 34
17°		4 54 40 29		
	30	2 09 28	3 38	47 08
	5	21 35	36	7 51
	1	4 19	7	1 34
18°		4 50 21 33		
	30	2 09 30	4 36	47 11
	5	21 35	46	7 52
	1	4 19	9	1 34
19°		4 46 02 32		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h17m49s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 27	+ 3 36	+ 46 46
	5	21 34	36	7 48
	1	4 19	7	1 34
13°		5 13 30 14		
	30	2 09 27	2 40	46 41
	5	21 34	27	7 47
	1	4 19	5	1 33
14°		5 09 11 20		
	30	2 09 26	1 43	46 37
	5	21 34	17	7 46
	1	4 19	3	1 33
15°		5 04 52 28		
	30	2 09 24	47	46 34
	5	21 34	8	7 46
	1	4 19	2	1 33
16°		5 00 33 39		
	30	2 09 27	— 9	45 31
	5	21 34	1	7 45
	1	4 19	0	1 33
17°		4 56 14 45		
	30	2 09 25	1 04	46 31
	5	21 34	11	7 45
	1	4 19	2	1 33
18°		4 51 55 55		
	30	2 09 27	2 01	46 30
	5	21 34	20	7 45
	1	4 19	4	1 33
19°		4 47 37 01		
	30	2 09 28	2 58	46 32
	5	21 35	30	7 45
	1	4 19	6	1 33
20°		4 43 18 05		
	30	2 09 29	3 56	46 35
	5	21 35	39	7 46
	1	4 19	8	1 33
21°		4 38 59 07		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h06m25s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 27	+ 3 20	+ 46 06
	5	21 35	33	7 41
	1	4 19	7	1 32
16°		5 02 06 41		
	30	2 09 27	2 24	46 01
	5	21 34	24	7 40
	1	4 19	5	1 32
17°		4 57 47 47		
	30	2 09 26	1 29	45 56
	5	21 34	15	7 39
	1	4 19	3	1 32
18°		4 53 28 55		
	30	2 09 25	32	45 53
	5	21 34	5	7 39
	1	4 19	1	1 32
19°		4 49 10 05		
	30	2 09 24	— 24	45 50
	5	21 34	4	7 38
	1	4 19	1	1 32
20°		4 44 51 16		
	30	2 09 27	1 22	45 49
	5	21 34	14	7 38
	1	4 19	3	1 32
21°		4 40 32 22		
	30	2 09 27	2 18	45 51
	5	21 34	23	7 39
	1	4 19	5	1 32
22°		4 36 13 28		
	30	2 09 27	3 15	45 52
	5	21 35	32	7 39
	1	4 19	6	1 32
23°		4 31 54 33		
	30	2 09 30	4 14	45 53
	5	21 35	42	7 39
	1	4 19	8	1 32
24°		4 27 35 32		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
18°		4h55m00s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 28	+ 3 06	+ 45 17
	5	21 35	31	7 33
	1	4 19	6	1 31
19°		4 50 41 45		
	30	2 09 25	2 10	45 12
	5	21 34	22	7 32
	1	4 19	4	1 30
20°		4 46 22 54		
	30	2 09 24	1 14	45 07
	5	21 34	12	7 31
	1	4 19	2	1 30
21°		4 42 04 05		
	30	2 09 26	18	45 04
	5	21 34	3	7 31
	1	4 19	1	1 30
22°		4 37 45 13		
	30	2 09 27	— 38	45 03
	5	21 34	6	7 31
	1	4 19	1	1 30
23°		4 33 26 19		
	30	2 09 25	1 33	45 04
	5	21 34	16	7 31
	1	4 19	3	1 30
24°		4 29 07 28		
	30	2 09 26	2 33	45 04
	5	21 34	25	7 31
	1	4 19	5	1 30
25°		4 24 48 35		
	30	2 09 29	3 29	45 06
	5	21 35	35	7 31
	1	4 19	7	1 30
26°		4 20 29 37		
	30	2 09 28	4 28	45 09
	5	21 35	45	7 31
	1	4 19	9	1 30
27°		4 16 10 40		

DÉCLINAISON = 9°

21°		4h43m34s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 26	+ 2 55	+ 44 15
	5	21 34	29	7 22
	1	4 19	6	1 28
22°		4 39 15 20		
	30	2 09 26	1 58	44 13
	5	21 34	20	7 22
	1	4 19	4	1 28
23°		4 34 56 28		
	30	2 09 25	1 02	44 12
	5	21 34	10	7 22
	1	4 19	2	1 28
24°		4 30 37 37		
	30	2 09 25	6	44 09
	5	21 34	1	7 22
	1	4 19	0	1 28
25°		4 26 18 47		
	30	2 09 26	— 50	44 07
	5	21 34	8	7 21
	1	4 19	2	1 28
26°		4 21 59 55		
	30	2 09 27	1 47	44 07
	5	21 34	18	7 21
	1	4 19	4	1 28
27°		4 17 41 01		
	30	2 09 28	2 43	44 08
	5	21 35	27	7 21
	1	4 19	5	1 28
28°		4 13 22 05		
	30	2 09 28	3 40	44 11
	5	21 35	37	7 22
	1	4 19	7	1 28
29°		4 09 03 09		
	30	2 09 29	4 40	44 13
	5	21 35	47	7 22
	1	4 19	9	1 28
30°		4 04 43 11		

DÉCLINAISON = 10°

23°		4h36m24s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 28	+ 3 43	+ 43 21
	5	21 35	37	7 13
	1	4 19	7	1 27
24°		4 32 05 56		
	30	2 09 27	2 47	43 16
	5	21 34	28	7 13
	1	4 19	6	1 27
25°		4 27 47 02		
	30	2 09 26	1 51	43 12
	5	21 34	18	7 12
	1	4 19	4	1 26
26°		4 23 28 10		
	30	2 09 26	55	43 09
	5	21 34	9	7 11
	1	4 19	2	1 26
27°		4 19 09 18		
	30	2 09 25	0	43 06
	5	21 34	0	7 11
	1	4 19	0	1 26
28°		4 14 50 28		
	30	2 09 26	— 58	43 04
	5	21 34	10	7 11
	1	4 19	2	1 26
29°		4 10 31 36		
	30	2 09 26	1 54	43 04
	5	21 34	19	7 11
	1	4 19	4	1 26
30°		4 06 12 44		
	30	2 09 27	2 52	43 04
	5	21 35	29	7 11
	1	4 19	6	1 26
31°		4 01 53 49		
	30	2 09 28	3 50	43 06
	5	21 35	38	7 11
	1	4 19	8	1 26
32°		3 57 34 52		

DÉCLINAISON = 11°

26°		4h24m54s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 28	+ 3 37	+ 42 14
	5	21 35	36	7 02
	1	4 19	7	1 24
27°		4 20 35 31		
	30	2 09 27	2 42	42 09
	5	21 34	27	7 01
	1	4 19	5	1 24
28°		4 16 16 37		
	30	2 09 26	1 46	42 04
	5	21 34	18	7 01
	1	4 19	4	1 24
29°		4 11 57 44		
	30	2 09 25	50	42 00
	5	21 34	8	7 00
	1	4 19	2	1 24
30°		4 07 38 53		
	30	2 09 26	— 5	41 56
	5	21 34	1	6 59
	1	4 19	0	1 24
31°		4 03 20 01		
	30	2 09 25	1 00	41 55
	5	21 34	10	6 59
	1	4 19	2	1 24
32°		3 59 01 11		
	30	2 09 25	1 59	41 53
	5	21 34	20	6 59
	1	4 19	4	1 24
33°		3 54 42 20		
	30	2 09 27	2 57	41 54
	5	21 35	29	6 59
	1	4 19	6	1 24
34°		3 50 23 25		
	30	2 09 29	3 56	41 56
	5	21 35	39	6 59
	1	4 19	8	1 24
35°		3 46 04 27		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
29°		4h13m21s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 29	+ 3 35	+ 40 51
	5	21 35	36	6 48
	1	4 19	7	1 22
30°		4 09 02 45		
	30	2 09 26	2 42	40 46
	5	21 34	27	6 48
	1	4 19	5	1 22
31°		4 04 43 52		
	30	2 09 27	1 46	40 42
	5	21 34	18	6 47
	1	4 19	4	1 21
32°		4 00 24 58		
	30	2 09 25	51	40 39
	5	21 34	8	6 46
	1	4 19	2	1 21
33°		3 56 06 08		
	30	2 09 25	— 5	40 34
	5	21 34	1	6 46
	1	4 19	0	1 21
34°		3 51 47 17		
	30	2 09 25	1 01	40 32
	5	21 34	10	6 45
	1	4 19	2	1 21
35°		3 47 28 26		
	30	2 09 26	2 00	40 31
	5	21 34	20	6 45
	1	4 19	4	1 21
36°		3 43 09 33		
	30	2 09 27	2 57	40 32
	5	21 34	29	6 45
	1	4 19	6	1 21
37°		3 38 50 39		
	30	2 09 29	3 56	40 33
	5	21 35	39	6 46
	1	4 19	8	1 21
38°		3 34 31 41		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
32°		4h01m46s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 29	+ 3 40	+ 39 26
	5	21 35	37	6 34
	1	4 19	7	1 19
33°		3 57 27 17		
	30	2 09 28	2 46	39 18
	5	21 35	27	6 33
	1	4 19	5	1 19
34°		3 53 08 21		
	30	2 09 26	1 52	39 13
	5	21 34	19	6 32
	1	4 19	4	1 18
35°		3 48 49 29		
	30	2 09 26	56	39 07
	5	21 34	9	6 31
	1	4 19	2	1 18
36°		3 44 30 37		
	30	2 09 25	0	39 03
	5	21 34	0	6 30
	1	4 19	0	1 18
37°		3 40 11 46		
	30	2 09 25	— 56	39 01
	5	21 34	9	6 30
	1	4 19	2	1 18
38°		3 35 52 56		
	30	2 09 26	1 55	38 59
	5	21 34	19	6 30
	1	4 19	4	1 18
39°		3 31 34 04		
	30	2 09 27	2 52	38 59
	5	21 34	29	6 30
	1	4 19	6	1 18
40°		3 27 15 10		
	30	2 09 28	3 52	38 59
	5	21 35	39	6 30
	1	4 19	8	1 18
41°		3 22 56 14		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
36°		3h45m48s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 27	+ 2 58	+ 37 38
	5	21 34	30	6 16
	1	4 19	6	1 15
37°		3 41 29 49		
	30	2 09 27	2 02	37 30
	5	21 34	20	6 15
	1	4 19	4	1 15
38°		3 37 10 55		
	30	2 09 26	1 07	37 25
	5	21 34	11	6 14
	1	4 19	2	1 15
39°		3 32 52 02		
	30	2 09 27	11	37 21
	5	21 34	2	6 14
	1	4 19	0	1 15
40°		3 28 33 08		
	30	2 09 24	— 43	37 19
	5	21 34	7	6 13
	1	4 19	1	1 15
41°		3 24 14 20		
	30	2 09 25	1 41	37 15
	5	21 34	17	6 12
	1	4 19	3	1 14
42°		3 19 55 29		
	30	2 09 26	2 40	37 15
	5	21 34	27	6 12
	1	4 19	5	1 14
43°		3 15 36 36		
	30	2 09 27	3 40	37 16
	5	21 35	37	6 13
	1	4 19	7	1 15
44°		3 11 17 41		
	30	2 09 29	4 40	37 17
	5	21 35	47	6 13
	1	4 19	9	1 15
45°		3 06 58 42		

DÉCLINAISON = 15°				
39°		3h34m06s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 29	+ 3 15	+ 35 42
	5	21 35	32	5 57
	1	4 19	6	1 11
40°		3 29 47 46		
	30	2 09 27	2 21	35 35
	5	21 35	23	5 56
	1	4 19	5	1 11
41°		3 25 28 51		
	30	2 09 26	1 27	35 27
	5	21 34	15	5 55
	1	4 19	3	1 11
42°		3 21 09 59		
	30	2 09 25	31	35 23
	5	21 34	5	5 54
	1	4 19	1	1 11
43°		3 16 51 09		
	30	2 09 26	— 25	35 18
	5	21 34	4	5 53
	1	4 19	1	1 11
44°		3 12 32 16		
	30	2 09 26	1 21	35 17
	5	21 34	14	5 53
	1	4 19	3	1 11
45°		3 08 13 24		
	30	2 09 26	2 20	35 15
	5	21 34	23	5 52
	1	4 19	5	1 10
46°		3 03 54 32		
	30	2 09 27	3 19	35 16
	5	21 35	33	5 53
	1	4 19	7	1 11
47°		2 59 35 37		
	30	2 09 27	4 20	35 17
	5	21 35	43	5 53
	1	4 19	9	1 11
48°		2 55 16 42		

DÉCLINAISON = 16°				
43°		3h18m01s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 28	+ 2 49	+ 33 26
	5	21 35	28	5 34
	1	4 19	6	1 07
44°		3 13 42 50		
	30	2 09 27	1 55	33 18
	5	21 34	19	5 33
	1	4 19	4	1 07
45°		3 09 23 56		
	30	2 09 26	1 00	33 12
	5	21 34	10	5 32
	1	4 19	2	1 06
46°		3 05 05 04		
	30	2 09 26	4	33 06
	5	21 34	1	5 31
	1	4 19	0	1 06
47°		3 00 46 12		
	30	2 09 25	— 51	33 03
	5	21 34	9	5 30
	1	4 19	2	1 06
48°		2 56 27 22		
	30	2 09 25	1 50	33 00
	5	21 34	18	5 30
	1	4 19	4	1 06
49°		2 52 08 32		
	30	2 09 27	2 50	32 58
	5	21 34	28	5 30
	1	4 19	6	1 06
50°		2 47 49 38		
	30	2 09 27	3 50	32 59
	5	21 34	38	5 30
	1	4 19	8	1 06
51°		2 43 30 44		
	30	2 09 29	4 52	33 00
	5	21 35	49	5 30
	1	4 19	10	1 06
52°		2 39 11 45		

DÉCLINAISON = 17°				
47°		3h01m52s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 28	+ 2 35	+ 30 48
	5	21 35	26	5 08
	1	4 19	5	1 02
48°		2 57 33 22		
	30	2 09 27	1 40	30 41
	5	21 34	17	5 07
	1	4 19	3	1 01
49°		2 53 14 28		
	30	2 09 25	46	30 34
	5	21 34	8	5 06
	1	4 19	2	1 01
50°		2 48 55 37		
	30	2 09 26	— 11	30 27
	5	21 34	2	5 05
	1	4 19	0	1 01
51°		2 44 36 44		
	30	2 09 25	1 07	30 24
	5	21 34	11	5 04
	1	4 19	2	1 01
52°		2 40 17 53		
	30	2 09 25	2 05	30 21
	5	21 34	21	5 03
	1	4 19	4	1 01
53°		2 35 59 02		
	30	2 09 26	3 05	30 19
	5	21 34	31	5 03
	1	4 19	6	1 01
54°		2 31 40 09		
	30	2 09 28	4 07	30 19
	5	21 35	41	5 03
	1	4 19	8	1 01
55°		2 27 21 13		
	30	2 09 28	5 09	30 22
	5	21 35	52	5 04
	1	4 19	10	1 01
56°		2 23 02 16		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
51°		2h45m37s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 28	+ 2 35	+ 27 47
	5	21 35	26	4 38
	1	4 19	5	56
52°		2 41 18 35		
	30	2 09 27	1 42	27 37
	5	21 35	17	4 36
	1	4 19	3	55
53°		2 36 59 40		
	30	2 09 26	48	27 30
	5	21 34	8	4 35
	1	4 19	2	55
54°		2 32 40 48		
	30	2 09 25	— 8	27 24
	5	21 34	1	4 34
	1	4 19	0	55
55°		2 28 21 58		
	30	2 09 26	1 06	27 17
	5	21 34	11	4 33
	1	4 19	2	55
56°		2 24 03 06		
	30	2 09 26	2 05	27 13
	5	21 34	21	4 32
	1	4 19	4	54
57°		2 19 44 14		
	30	2 09 26	3 05	27 11
	5	21 34	31	4 32
	1	4 19	6	54
58°		2 15 25 22		
	30	2 09 27	4 07	27 11
	5	21 34	41	4 32
	1	4 19	8	54
59°		2 11 06 28		
	30	2 09 29	5 12	27 11
	5	21 35	52	4 32
	1	4 19	10	54
60°		2 06 47 30		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
55°		2h29m16s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 30	+ 2 57	+ 24 14
	5	21 35	29	4 02
	1	4 19	6	48
56°		2 24 57 32		
	30	2 09 28	2 06	24 03
	5	21 35	21	4 01
	1	4 19	4	48
57°		2 20 38 36		
	30	2 09 26	1 12	23 53
	5	21 34	12	3 59
	1	4 19	2	48
58°		2 16 19 44		
	30	2 09 26	16	23 42
	5	21 34	3	3 57
	1	4 19	1	47
59°		2 12 00 51		
	30	2 09 25	— 41	23 35
	5	21 34	7	3 56
	1	4 19	1	47
60°		2 07 42 00		
	30	2 09 25	1 40	23 29
	5	21 34	17	3 55
	1	4 19	3	47
61°		2 03 23 09		
	30	2 09 25	2 38	23 24
	5	21 34	26	3 54
	1	4 19	5	47
62°		1 59 04 18		
	30	2 09 27	3 42	23 21
	5	21 34	37	3 53
	1	4 19	7	47
63°		1 54 45 24		
	30	2 09 27	4 46	23 21
	5	21 35	48	3 53
	1	4 19	10	47
64°		1 50 26 29		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
62°		1h59m51s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 27	+ 1 14	+ 19 16
	5	21 34	12	3 13
	1	4 19	2	39
63°		1 55 32 06		
	30	2 09 26	19	19 03
	5	21 34	3	3 10
	1	4 19	1	38
64°		1 51 13 13		
	30	2 09 26	— 37	18 52
	5	21 34	6	3 09
	1	4 19	1	38
65°		1 46 54 21		
	30	2 09 25	1 36	18 43
	5	21 34	16	3 07
	1	4 19	3	37
66°		1 42 35 30		
	30	2 09 26	2 37	18 34
	5	21 34	26	3 06
	1	4 19	5	37
67°		1 38 16 38		
	30	2 09 25	3 41	18 29
	5	21 34	37	3 05
	1	4 19	7	37
68°		1 33 57 48		
	30	2 09 27	4 49	18 24
	5	21 34	48	3 04
	1	4 19	10	37
69°		1 29 38 54		
	30	2 09 29	6 00	18 22
	5	21 35	1 00	3 04
	1	4 19	12	37
70°		1 25 19 56		
	30	2 09 30	7 14	18 23
	5	21 35	1 12	3 04
	1	4 19	14	37
71°		1 21 00 55		

DÉCLINAISON = 21°

68°		1h34m34s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 29	+ 1 19	+ 12 56
	5	21 35	13	2 09
	1	4 19	3	26
69°		1 30 15 38		
	30	2 09 27	25	12 37
	5	21 35	4	2 06
	1	4 19	1	25
70°		1 25 56 43		
	30	2 09 27	— 31	12 17
	5	21 34	5	2 03
	1	4 19	1	25
71°		1 21 37 49		
	30	2 09 25	1 29	12 00
	5	21 34	15	2 00
	1	4 19	3	24
72°		1 17 18 58		
	30	2 09 25	2 33	11 44
	5	21 34	25	1 57
	1	4 19	5	23
73°		1 13 00 08		
	30	2 09 26	3 42	11 28
	5	21 34	37	1 55
	1	4 19	7	23
74°		1 08 41 16		
	30	2 09 26	4 51	11 16
	5	21 34	48	1 53
	1	4 19	10	23
75°		1 04 22 24		
	30	2 09 26	6 08	11 04
	5	21 34	1 01	1 51
	1	4 19	12	22
76°		1 00 03 32		
	30	2 09 28	7 33	10 55
	5	21 35	1 16	1 49
	1	4 19	15	22
77°		0 55 44 36		

DÉCLINAISON = 22°

68°		1h35m00s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 48	+ 7 26	+ 7 26
	5	21 38	1 14	1 14
	1	4 20	15	15
69°		1 30 40 52		
	30	2 09 47	6 48	6 48
	5	21 38	1 08	1 08
	1	4 20	14	14
70°		1 26 21 18		
	30	2 09 44	6 11	6 11
	5	21 37	1 02	1 02
	1	4 19	12	12
71°		1 22 01 50		
	30	2 09 42	5 31	5 31
	5	21 37	55	55
	1	4 19	11	11
72°		1 17 42 26		
	30	2 09 40	4 51	4 51
	5	21 37	48	48
	1	4 19	10	10
73°		1 13 23 05		
	30	2 09 38	4 09	4 09
	5	21 36	42	42
	1	4 19	8	8
74°		1 09 03 48		
	30	2 09 38	3 26	3 26
	5	21 36	34	34
	1	4 19	7	7
75°		1 04 44 32		
	30	2 09 35	2 41	2 41
	5	21 36	27	27
	1	4 19	5	5
76°		1 00 25 22		
	30	2 09 34	1 54	1 54
	5	21 36	19	19
	1	4 19	4	4
77°		0 56 06 13		

DÉCLINAISON = 23°

68°		1h35m15s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 26	+ 13 33	+ 1 51
	5	21 44	2 15	19
	1	4 21	27	4
69°		1 30 54 28		
	30	2 10 24	13 12	56
	5	21 44	2 12	9
	1	4 21	26	2
70°		1 26 33 40		
	30	2 10 24	12 51	— 3
	5	21 44	2 09	0
	1	4 21	26	0
71°		1 22 12 52		
	30	2 10 22	12 32	1 04
	5	21 44	2 05	11
	1	4 21	25	2
72°		1 17 52 08		
	30	2 10 22	12 14	2 09
	5	21 44	2 02	21
	1	4 21	24	4
73°		1 13 31 24		
	30	2 10 22	11 57	3 17
	5	21 44	1 59	33
	1	4 21	24	7
74°		1 09 10 40		
	30	2 10 22	11 43	4 31
	5	21 44	1 57	45
	1	4 21	23	9
75°		1 04 49 55		
	30	2 10 22	11 30	5 50
	5	21 44	1 55	58
	1	4 21	23	12
76°		1 00 29 10		
	30	2 10 24	11 19	7 16
	5	21 44	1 53	1 13
	1	4 21	23	15
77°		0 56 08 22		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m30s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 46	— 9 54	+ 51 39
	5	21 48	1 39	8 36
	1	4 22	20	1 43
11°		5 12 08 46		
	30	2 10 51	10 54	51 48
	5	21 48	1 49	8 38
	1	4 22	22	1 44
12°		5 07 47 04		
	30	2 10 56	11 59	51 59
	5	21 49	2 00	8 40
	1	4 22	24	1 44
13°		5 03 25 12		
	30	2 11 04	13 02	52 12
	5	21 51	2 10	8 42
	1	4 22	26	1 44
14°		4 59 03 04		
	30	2 11 09	14 02	52 28
	5	21 51	2 20	8 45
	1	4 22	28	1 45
15°		4 54 40 46		
	30	2 11 16	15 08	52 43
	5	21 53	2 31	8 47
	1	4 23	30	1 45
16°		4 50 18 14		
	30	2 11 26	16 17	52 59
	5	21 54	2 43	8 50
	1	4 23	33	1 46
17°		4 45 55 21		
	30	2 11 31	17 15	53 18
	5	21 55	2 52	8 53
	1	4 23	34	1 47
18°		4 41 32 19		
	30	2 11 42	18 26	53 37
	5	21 57	3 04	8 56
	1	4 23	37	1 47
19°		4 37 08 54		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m13s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 37	— 7 24	+ 51 12
	5	21 46	1 14	8 32
	1	4 21	15	1 42
11°		5 13 52 22		
	30	2 10 40	8 22	51 19
	5	21 47	1 24	8 33
	1	4 21	17	1 43
12°		5 09 31 02		
	30	2 10 42	9 21	51 29
	5	21 47	1 33	8 35
	1	4 21	19	1 43
13°		5 05 09 37		
	30	2 10 48	10 27	51 38
	5	21 48	1 44	8 36
	1	4 22	21	1 43
14°		5 00 48 01		
	30	2 10 54	11 29	51 49
	5	21 49	1 55	8 38
	1	4 22	23	1 44
15°		4 56 26 12		
	30	2 11 00	12 30	52 01
	5	21 50	2 05	8 40
	1	4 22	25	1 44
16°		4 52 04 12		
	30	2 11 07	13 34	52 16
	5	21 51	2 16	8 43
	1	4 22	27	1 45
17°		4 47 41 58		
	30	2 11 12	14 36	52 31
	5	21 52	2 26	8 45
	1	4 22	29	1 45
18°		4 43 19 34		
	30	2 11 20	15 45	52 47
	5	21 53	2 37	8 48
	1	4 23	31	1 46
19°		4 38 56 54		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m56s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 29	— 4 59	+ 50 46
	5	21 45	50	8 28
	1	4 21	10	1 42
11°		5 15 35 01		
	30	2 10 30	5 58	50 53
	5	21 45	1 00	8 29
	1	4 21	12	1 42
12°		5 11 14 01		
	30	2 10 34	7 00	50 57
	5	21 46	1 10	8 29
	1	4 21	14	1 42
13°		5 06 52 53		
	30	2 10 36	8 02	51 04
	5	21 46	1 20	8 31
	1	4 21	16	1 42
14°		5 02 31 40		
	30	2 10 42	9 04	51 12
	5	21 47	1 31	8 32
	1	4 21	18	1 42
15°		4 58 10 14		
	30	2 10 45	10 07	51 23
	5	21 47	1 41	8 34
	1	4 21	20	1 43
16°		4 53 48 44		
	30	2 10 51	11 10	51 32
	5	21 49	1 52	8 35
	1	4 22	22	1 43
17°		4 49 27 01		
	30	2 10 56	12 14	51 44
	5	21 49	2 02	8 37
	1	4 22	24	1 43
18°		4 45 05 08		
	30	2 11 03	13 19	51 58
	5	21 50	2 13	8 40
	1	4 22	27	1 44
19°		4 40 43 02		

DÉCLINAISON = 3°				
		5h21m37s32t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 10 22	— 2 27	+ 50 25
	5	21 44	25	8 24
	1	4 21	5	1 41
11°		5 17 16 48		
	30	2 10 26	3 27	50 26
	5	21 44	35	8 24
	1	4 21	7	1 41
12°		5 12 55 56		
	30	2 10 27	4 27	50 30
	5	21 44	45	8 25
	1	4 21	9	1 41
13°		5 08 35 02		
	30	2 10 29	5 29	50 31
	5	21 45	55	8 25
	1	4 21	11	1 41
14°		5 04 14 04		
	30	2 10 32	6 30	50 38
	5	21 45	1 05	8 26
	1	4 21	13	1 41
15°		4 59 53 00		
	30	2 10 35	7 31	50 44
	5	21 46	1 15	8 27
	1	4 21	15	1 41
16°		4 55 31 49		
	30	2 10 39	8 33	50 51
	5	21 47	1 25	8 [illegible]
	1	4 21	17	1 42
17°		4 51 10 30		
	30	2 10 43	9 37	51 02
	5	21 47	1 36	8 30
	1	4 21	19	1 42
18°		4 46 49 04		
	30	2 10 48	10 40	51 12
	5	21 48	1 47	8 32
	1	4 22	21	1 42
19°		4 42 27 28		

DÉCLINAISON = 4°				
		5h23m18s22t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 10 21	+ 5	+ 50 05
	5	21 43	1	8 21
	1	4 21	0	1 40
11°		5 18 57 40		
	30	2 10 22	— 56	50 02
	5	21 44	9	8 20
	1	4 21	2	1 40
12°		5 14 36 56		
	30	2 10 25	1 56	50 02
	5	21 44	19	8 20
	1	4 21	4	1 40
13°		5 10 16 05		
	30	2 10 22	2 53	50 05
	5	21 44	29	8 21
	1	4 21	6	1 40
14°		5 05 55 21		
	30	2 10 26	3 56	50 05
	5	21 44	39	8 21
	1	4 21	8	1 40
15°		5 01 34 28		
	30	2 10 28	4 55	50 10
	5	21 45	49	8 22
	1	4 21	10	1 40
16°		4 57 13 32		
	30	2 10 28	5 57	50 14
	5	21 45	59	8 22
	1	4 21	12	1 40
17°		4 52 52 35		
	30	2 10 33	7 01	50 19
	5	21 46	1 10	8 23
	1	4 21	14	1 41
18°		4 48 31 28		
	30	2 10 37	8 03	50 26
	5	21 46	1 20	8 24
	1	4 21	16	1 41
19°		4 44 10 13		

DÉCLINAISON = 5°				
		5h24m58s32t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 10 24	+ 2 36	+ 49 50
	5	21 44	26	8 18
	1	4 21	5	1 40
11°		5 20 37 44		
	30	2 10 22	1 38	49 44
	5	21 44	16	8 17
	1	4 21	3	1 39
12°		5 16 17 00		
	30	2 10 22	40	49 40
	5	21 44	7	8 17
	1	4 21	1	1 39
13°		5 11 56 16		
	30	2 10 22	— 22	49 39
	5	21 44	4	8 16
	1	4 21	1	1 39
14°		5 07 35 32		
	30	2 10 22	1 20	49 42
	5	21 44	13	8 17
	1	4 21	3	1 39
15°		5 03 14 48		
	30	2 10 24	2 22	49 37
	5	21 44	24	8 16
	1	4 21	5	1 39
16°		4 58 54 00		
	30	2 10 23	3 21	49 40
	5	21 44	34	8 17
	1	4 21	7	1 39
17°		4 54 33 13		
	30	2 10 26	4 22	49 42
	5	21 44	44	8 17
	1	4 21	9	1 39
18°		4 50 12 20		
	30	2 10 30	5 25	49 46
	5	21 45	54	8 18
	1	4 21	11	1 40
19°		4 45 51 20		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h22m17s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 4 06	+ 49 19
	5	21 44	41	8 13
	1	4 21	8	1 39
12°		5 17 56 21		
	30	2 10 23	3 08	49 15
	5	21 44	31	8 13
	1	4 21	6	1 39
13°		5 13 35 34		
	30	2 10 24	2 09	49 12
	5	21 44	21	8 12
	1	4 21	4	1 38
14°		5 09 14 46		
	30	2 10 22	1 12	49 09
	5	21 44	12	8 12
	1	4 21	2	1 38
15°		5 04 54 02		
	30	2 10 20	11	49 07
	5	21 43	2	8 11
	1	4 21	0	1 38
16°		5 00 33 21		
	30	2 10 22	— 50	49 04
	5	21 44	8	8 11
	1	4 21	2	1 38
17°		4 56 12 37		
	30	2 10 22	1 49	49 04
	5	21 44	18	8 11
	1	4 21	4	1 38
18°		4 51 51 52		
	30	2 10 24	2 46	49 04
	5	21 44	28	8 11
	1	4 21	6	1 38
19°		4 47 31 04		
	30	2 10 26	3 50	49 06
	5	21 44	38	8 11
	1	4 21	8	1 38
20°		4 43 10 12		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h10m53s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 24	+ 3 45	+ 48 39
	5	21 44	38	8 06
	1	4 21	8	1 37
15°		5 06 32 16		
	30	2 10 23	2 45	48 35
	5	21 44	28	8 06
	1	4 21	6	1 37
16°		5 02 11 30		
	30	2 10 22	1 46	48 31
	5	21 44	18	8 05
	1	4 21	4	1 37
17°		4 57 50 45		
	30	2 10 22	47	48 28
	5	21 44	8	8 05
	1	4 21	2	1 37
18°		4 53 30 00		
	30	2 10 22	— 12	48 26
	5	21 44	2	8 04
	1	4 21	0	1 37
19°		4 49 09 16		
	30	2 10 22	1 13	48 25
	5	21 44	12	8 04
	1	4 21	2	1 37
20°		4 44 48 31		
	30	2 10 23	2 13	48 26
	5	21 44	22	8 04
	1	4 21	4	1 37
21°		4 40 27 45		
	30	2 10 23	3 13	48 28
	5	21 44	32	8 05
	1	4 21	6	1 37
22°		4 36 06 58		
	30	2 10 26	4 14	48 29
	5	21 44	42	8 05
	1	4 21	8	1 37
23°		4 31 46 05		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		4h59m27s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 24	+ 3 22	+ 47 57
	5	21 44	34	7 59
	1	4 21	7	1 36
18°		4 55 06 53		
	30	2 10 23	2 24	47 52
	5	21 44	24	7 59
	1	4 21	5	1 36
19°		4 50 46 06		
	30	2 10 21	1 23	47 48
	5	21 44	14	7 58
	1	4 21	3	1 36
20°		4 46 25 23		
	30	2 10 21	21	47 44
	5	21 43	4	7 57
	1	4 21	1	1 35
21°		4 42 04 41		
	30	2 10 22	— 40	47 41
	5	21 44	7	7 57
	1	4 21	1	1 35
22°		4 37 43 56		
	30	2 10 22	1 39	47 40
	5	21 44	17	7 57
	1	4 21	3	1 35
23°		4 33 23 12		
	30	2 10 25	2 39	47 40
	5	21 44	27	7 57
	1	4 21	5	1 35
24°		4 29 02 22		
	30	2 10 22	3 37	47 44
	5	21 44	36	7 57
	1	4 21	7	1 35
25°		4 24 41 37		
	30	2 10 28	4 38	47 44
	5	21 45	46	7 57
	1	4 21	9	1 35
26°		4 20 20 41		

DÉCLINAISON = 9°

20°		4h48m00s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 24	+ 3 01	+ 47 00
	5	21 44	30	7 50
	1	4 21	6	1 34
21°		4 43 40 03		
	30	2 10 23	2 04	46 57
	5	21 44	21	7 49
	1	4 21	4	1 34
22°		4 39 19 17		
	30	2 10 22	1 06	46 55
	5	21 44	11	7 49
	1	4 21	2	1 34
23°		4 34 58 33		
	30	2 10 21	6	46 53
	5	21 44	1	7 49
	1	4 21	0	1 34
24°		4 30 37 50		
	30	2 10 22	— 54	46 50
	5	21 44	9	7 48
	1	4 21	2	1 34
25°		4 26 17 06		
	30	2 10 22	1 54	46 49
	5	21 44	19	7 48
	1	4 21	4	1 34
26°		4 21 56 21		
	30	2 10 23	2 55	46 49
	5	21 44	29	7 48
	1	4 21	6	1 34
27°		4 17 35 35		
	30	2 10 25	3 56	46 51
	5	21 44	39	7 48
	1	4 21	8	1 34
28°		4 13 14 44		
	30	2 10 28	4 58	46 54
	5	21 45	50	7 49
	1	4 21	10	1 34
29°		4 08 53 48		

DÉCLINAISON = 10°

22°		4h40m53s07t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 24	+ 3 43	+ 46 06
	5	21 44	37	7 41
	1	4 21	7	1 32
23°		4 36 32 19		
	30	2 10 24	2 44	46 00
	5	21 44	27	7 40
	1	4 21	5	1 32
24°		4 32 11 31		
	30	2 10 23	1 47	45 56
	5	21 44	18	7 39
	1	4 21	4	1 32
25°		4 27 50 44		
	30	2 10 22	48	45 54
	5	21 44	8	7 39
	1	4 21	2	1 32
26°		4 23 30 00		
	30	2 10 21	— 11	45 51
	5	21 44	2	7 38
	1	4 21	0	1 32
27°		4 19 09 17		
	30	2 10 22	1 11	45 49
	5	21 44	12	7 38
	1	4 21	2	1 32
28°		4 14 48 32		
	30	2 10 22	2 11	45 49
	5	21 44	22	7 38
	1	4 21	4	1 32
29°		4 10 27 47		
	30	2 10 24	3 13	45 49
	5	21 44	32	7 38
	1	4 21	6	1 32
30°		4 06 06 59		
	30	2 10 25	4 15	45 52
	5	21 44	42	7 39
	1	4 21	8	1 32
31°		4 01 46 08		

DÉCLINAISON = 11°

25°		4h29m22s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 3 31	+ 45 00
	5	21 44	35	7 30
	1	4 21	7	1 30
26°		4 25 01 42		
	30	2 10 23	2 32	44 55
	5	21 44	25	7 29
	1	4 21	5	1 30
27°		4 20 40 56		
	30	2 10 23	1 32	44 51
	5	21 44	15	7 28
	1	4 21	3	1 30
28°		4 16 20 10		
	30	2 10 22	35	44 47
	5	21 44	6	7 28
	1	4 21	1	1 30
29°		4 11 59 25		
	30	2 10 21	— 24	44 44
	5	21 43	4	7 27
	1	4 21	1	1 29
30°		4 07 38 43		
	30	2 10 21	1 24	44 43
	5	21 44	14	7 27
	1	4 21	3	1 29
31°		4 03 18 00		
	30	2 10 24	2 25	44 42
	5	21 44	24	7 27
	1	4 21	5	1 29
32°		3 58 57 12		
	30	2 10 23	3 26	44 44
	5	21 44	34	7 27
	1	4 21	7	1 29
33°		3 54 36 26		
	30	2 10 27	4 30	44 45
	5	21 44	45	7 28
	1	4 21	9	1 30
34°		3 50 15 32		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
28°		4h17m49s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 3 21	+ 43 45
	5	21 44	34	7 17
	1	4 21	7	1 27
29°		4 13 28 54		
	30	2 10 22	2 24	43 39
	5	21 44	24	7 17
	1	4 21	5	1 27
30°		4 09 08 09		
	30	2 10 22	1 24	43 35
	5	21 44	14	7 16
	1	4 21	3	1 27
31°		4 04 47 24		
	30	2 10 22	26	43 30
	5	21 44	4	7 15
	1	4 21	1	1 27
32°		4 00 26 40		
	30	2 10 21	— 33	43 28
	5	21 44	5	7 15
	1	4 21	1	1 27
33°		3 56 05 57		
	30	2 10 21	1 34	43 26
	5	21 44	16	7 14
	1	4 21	3	1 27
34°		3 51 45 14		
	30	2 10 24	2 35	43 25
	5	21 44	26	7 14
	1	4 21	5	1 27
35°		3 47 24 26		
	30	2 10 23	3 37	43 27
	5	21 44	36	7 15
	1	4 21	7	1 27
36°		3 43 03 39		
	30	2 10 26	4 39	43 20
	5	21 44	46	7 13
	1	4 21	9	1 27
37°		3 38 42 46		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
31°		4h06m14s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 24	+ 3 16	+ 42 21
	5	21 44	33	7 04
	1	4 21	7	1 25
32°		4 01 53 36		
	30	2 10 23	2 18	42 14
	5	21 44	23	7 02
	1	4 21	5	1 24
33°		3 57 32 49		
	30	2 10 22	1 19	42 09
	5	21 44	13	7 01
	1	4 21	3	1 24
34°		3 53 12 05		
	30	2 10 22	20	42 06
	5	21 44	3	7 01
	1	4 21	1	1 24
35°		3 48 51 21		
	30	2 10 22	— 39	42 02
	5	21 44	7	7 00
	1	4 21	1	1 24
36°		3 44 30 37		
	30	2 10 22	1 39	42 01
	5	21 44	17	7 00
	1	4 21	3	1 24
37°		3 40 09 53		
	30	2 10 23	2 41	42 00
	5	21 44	27	7 00
	1	4 21	5	1 24
38°		3 35 49 06		
	30	2 10 23	3 43	42 02
	5	21 44	37	7 00
	1	4 21	7	1 24
39°		3 31 28 19		
	30	2 10 26	4 47	42 03
	5	21 44	48	7 00
	1	4 21	10	1 24
40°		3 27 07 26		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
34°		3h54m36s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 3 15	+ 40 45
	5	21 44	32	6 47
	1	4 21	6	1 21
35°		3 50 15 26		
	30	2 10 23	2 18	40 37
	5	21 44	23	6 46
	1	4 21	5	1 21
36°		3 45 54 39		
	30	2 10 22	1 20	40 33
	5	21 44	13	6 45
	1	4 21	3	1 21
37°		3 41 33 54		
	30	2 10 22	21	40 29
	5	21 44	3	6 45
	1	4 21	1	1 21
38°		3 37 13 10		
	30	2 10 22	— 39	40 25
	5	21 44	6	6 44
	1	4 21	1	1 21
39°		3 32 52 25		
	30	2 10 21	1 39	40 24
	5	21 44	16	6 44
	1	4 21	3	1 21
40°		3 28 31 42		
	30	2 10 22	2 40	40 23
	5	21 44	27	6 44
	1	4 21	5	1 21
41°		3 24 10 57		
	30	2 10 24	3 44	40 24
	5	21 44	37	6 44
	1	4 21	7	1 21
42°		3 19 50 08		
	30	2 10 26	4 48	40 28
	5	21 44	48	6 45
	1	4 21	10	1 21
43°		3 15 29 16		

DÉCLINAISON = 15°

37°		3h42m54s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 26	+ 3 21	+ 38 57
	5	21 44	33	6 29
	1	4 21	7	1 18
38°		3 38 34 01		
	30	2 10 23	2 25	38 52
	5	21 44	24	6 29
	1	4 21	5	1 18
39°		3 34 13 14		
	30	2 10 23	1 27	38 45
	5	21 44	15	6 28
	1	4 21	3	1 18
40°		3 29 52 28		
	30	2 10 21	29	38 41
	5	21 44	5	6 27
	1	4 21	1	1 17
41°		3 25 31 45		
	30	2 10 21	— 31	38 36
	5	21 44	5	6 26
	1	4 21	1	1 17
42°		3 21 11 02		
	30	2 10 22	1 32	38 34
	5	21 44	15	6 26
	1	4 21	3	1 17
43°		3 16 50 18		
	30	2 10 22	2 33	38 33
	5	21 44	26	6 25
	1	4 21	5	1 17
44°		3 12 29 33		
	30	2 10 25	3 37	38 33
	5	21 44	36	6 25
	1	4 21	7	1 17
45°		3 08 08 43		
	30	2 10 25	4 40	38 37
	5	21 44	47	6 26
	1	4 21	9	1 17
46°		3 03 47 53		

DÉCLINAISON = 16°

40°		3h30m09s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 26	+ 3 36	+ 36 59
	5	21 44	36	6 10
	1	4 21	7	1 14
41°		3 26 48 58		
	30	2 10 23	2 40	36 52
	5	21 44	27	6 09
	1	4 21	5	1 14
42°		3 22 28 11		
	30	2 10 23	1 41	36 44
	5	21 44	17	6 07
	1	4 21	3	1 13
43°		3 18 07 25		
	30	2 10 22	43	36 38
	5	21 44	7	6 06
	1	4 21	1	1 13
44°		3 13 46 40		
	30	2 10 21	— 16	36 35
	5	21 44	3	6 06
	1	4 21	1	1 13
45°		3 09 25 57		
	30	2 10 22	1 17	36 31
	5	21 44	13	6 05
	1	4 21	3	1 13
46°		3 05 05 12		
	30	2 10 21	2 18	36 30
	5	21 44	23	6 05
	1	4 21	5	1 13
47°		3 00 44 29		
	30	2 10 23	3 21	36 29
	5	21 44	33	6 05
	1	4 21	7	1 13
48°		2 56 23 42		
	30	2 10 25	4 25	36 30
	5	21 44	44	6 05
	1	4 21	9	1 13
49°		2 52 02 52		

DÉCLINAISON = 17°

44°		3h14m59s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 3 02	+ 34 35
	5	21 44	30	5 46
	1	4 21	6	1 09
45°		3 10 38 59		
	30	2 10 23	2 06	34 28
	5	21 44	21	5 45
	1	4 21	4	1 09
46°		3 06 18 12		
	30	2 10 22	1 07	34 20
	5	21 44	11	5 43
	1	4 21	2	1 09
47°		3 01 57 28		
	30	2 10 23	8	34 14
	5	21 44	1	5 42
	1	4 21	0	1 08
48°		2 57 36 42		
	30	2 10 21	— 50	34 11
	5	21 43	8	5 42
	1	4 21	2	1 08
49°		2 53 16 00		
	30	2 10 22	1 52	34 07
	5	21 44	19	5 41
	1	4 21	4	1 08
50°		2 48 55 15		
	30	2 10 22	2 54	34 07
	5	21 44	29	5 41
	1	4 21	6	1 08
51°		2 44 34 30		
	30	2 10 24	3 58	34 06
	5	21 44	40	5 41
	1	4 21	8	1 08
52°		2 40 13 42		
	30	2 10 25	5 03	34 09
	5	21 44	51	5 41
	1	4 21	10	1 08
53°		2 35 52 51		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
48°		2h58m45s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 2 41	+ 31 51
	5	21 44	27	5 18
	1	4 21	5	1 04
49°		2 54 24 14		
	30	2 10 22	1 46	31 43
	5	21 44	18	5 17
	1	4 21	4	1 03
50°		2 50 03 29		
	30	2 10 23	47	31 35
	5	21 44	8	5 16
	1	4 21	2	1 03
51°		2 45 42 43		
	30	2 10 21	— 11	31 29
	5	21 44	2	5 15
	1	4 21	0	1 03
52°		2 41 22 00		
	30	2 10 22	1 13	31 25
	5	21 44	12	5 14
	1	4 21	2	1 03
53°		2 37 01 16		
	30	2 10 22	2 15	31 22
	5	21 44	22	5 14
	1	4 21	4	1 03
54°		2 32 40 32		
	30	2 10 23	3 18	31 20
	5	21 44	33	5 13
	1	4 21	7	1 03
55°		2 28 19 46		
	30	2 10 25	4 23	31 20
	5	21 44	44	5 13
	1	4 21	9	1 03
56°		2 23 58 56		
	30	2 10 26	5 30	31 24
	5	21 44	55	5 14
	1	4 21	11	1 03
57°		2 19 38 04		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
51°		2h46m45s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 3 33	+ 28 54
	5	21 44	36	4 49
	1	4 21	7	58
52°		2 42 24 50		
	30	2 10 25	2 36	28 42
	5	21 44	26	4 47
	1	4 21	5	57
53°		2 38 04 00		
	30	2 10 24	1 40	28 33
	5	21 44	17	4 45
	1	4 21	3	57
54°		2 33 43 12		
	30	2 10 22	44	28 25
	5	21 44	7	4 44
	1	4 21	1	57
55°		2 29 22 27		
	30	2 10 21	— 15	28 17
	5	21 44	3	4 43
	1	4 21	1	57
56°		2 25 01 44		
	30	2 10 22	1 17	28 12
	5	21 44	13	4 42
	1	4 21	3	56
57°		2 20 41 00		
	30	2 10 22	2 20	28 08
	5	21 44	23	4 41
	1	4 21	5	56
58°		2 16 20 16		
	30	2 10 24	3 24	28 05
	5	21 44	34	4 41
	1	4 21	7	56
59°		2 11 59 28		
	30	2 10 24	4 29	28 05
	5	21 44	45	4 41
	1	4 21	9	56
60°		2 07 38 40		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
57°		2h21m37s16	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 25	+ 1 59	+ 24 48
	5	21 44	20	4 08
	1	4 21	4	50
58°		2 17 16 26		
	30	2 10 23	1 03	24 39
	5	21 44	10	4 06
	1	4 21	2	49
59°		2 12 55 39		
	30	2 10 22	4	24 30
	5	21 44	1	4 05
	1	4 21	0	49
60°		2 08 34 55		
	30	2 10 21	— 56	24 22
	5	21 43	9	4 04
	1	4 21	2	49
61°		2 04 14 13		
	30	2 10 22	2 00	24 14
	5	21 44	20	4 02
	1	4 21	4	48
62°		1 59 53 29		
	30	2 10 22	3 04	24 10
	5	21 44	31	4 02
	1	4 21	6	48
63°		1 55 32 45		
	30	2 10 23	4 11	24 07
	5	21 44	42	4 01
	1	4 21	8	48
64°		1 51 11 59		
	30	2 10 25	5 21	24 07
	5	21 44	53	4 01
	1	4 21	11	48
65°		1 46 51 09		
	30	2 10 27	6 33	24 08
	5	21 44	1 06	4 01
	1	4 21	13	48
66°		1 42 30 15		

DÉCLINAISON = 21°

63°		1h56m21s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 23	+ 58	+ 19 49
	5	21 44	10	3 18
	1	4 21	2	40
64°		1 52 00 13		
	30	2 10 23	0	19 36
	5	21 44	0	3 16
	1	4 21	0	39
65°		1 47 39 26		
	30	2 10 21	— 1 01	19 26
	5	21 44	10	3 14
	1	4 21	2	39
66°		1 43 18 43		
	30	2 10 22	2 05	19 16
	5	21 44	21	3 13
	1	4 21	4	39
67°		1 38 57 59		
	30	2 10 22	3 10	19 08
	5	21 44	32	3 11
	1	4 21	6	38
68°		1 34 37 15		
	30	2 10 23	4 20	19 03
	5	21 44	43	3 10
	1	4 21	9	38
69°		1 30 16 29		
	30	2 10 24	5 32	18 59
	5	21 44	55	3 10
	1	4 21	11	38
70°		1 25 55 41		
	30	2 10 25	6 49	18 59
	5	21 44	1 08	3 10
	1	4 21	14	38
71°		1 21 34 50		
	30	2 10 29	8 12	19 01
	5	21 45	1 22	3 10
	1	4 21	16	38
72°		1 17 13 52		

DÉCLINAISON = 22°

68°		1h35m15s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 26	+ 1 51	+ 13 33
	5	21 44	19	2 15
	1	4 21	4	27
69°		1 30 54 28		
	30	2 10 24	56	13 12
	5	21 44	9	2 12
	1	4 21	2	26
70°		1 26 33 40		
	30	2 10 24	— 3	12 51
	5	21 44	0	2 09
	1	4 21	0	26
71°		1 22 12 52		
	30	2 10 22	1 04	12 32
	5	21 44	11	2 05
	1	4 21	2	25
72°		1 17 52 08		
	30	2 10 22	2 09	12 14
	5	21 44	21	2 02
	1	4 21	4	24
73°		1 13 31 24		
	30	2 10 22	3 17	11 57
	5	21 44	33	1 59
	1	4 21	7	24
74°		1 09 10 40		
	30	2 10 22	4 31	11 43
	5	21 44	45	1 57
	1	4 21	9	23
75°		1 04 49 55		
	30	2 10 22	5 50	11 30
	5	21 44	58	1 55
	1	4 21	12	23
76°		1 00 29 10		
	30	2 10 24	7 16	11 19
	5	21 44	1 13	1 53
	1	4 21	15	23
77°		0 56 08 22		

DÉCLINAISON = 23°

68°		1h35m42s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 47	+ 8 00	+ 8 00
	5	21 48	1 20	1 20
	1	4 22	16	16
69°		1 31 20 53		
	30	2 10 45	7 20	7 20
	5	21 47	1 13	1 13
	1	4 21	15	15
70°		1 26 59 23		
	30	2 10 43	6 40	6 40
	5	21 47	1 07	1 07
	1	4 21	13	13
71°		1 22 37 56		
	30	2 10 40	6 00	6 00
	5	21 47	1 00	1 00
	1	4 21	12	12
72°		1 18 16 36		
	30	2 10 38	5 18	5 18
	5	21 46	53	53
	1	4 21	11	11
73°		1 13 55 19		
	30	2 10 36	4 34	4 34
	5	21 46	46	46
	1	4 21	9	9
74°		1 09 34 06		
	30	2 10 35	3 50	3 50
	5	21 46	38	38
	1	4 21	8	8
75°		1 05 12 56		
	30	2 10 33	3 04	3 04
	5	21 46	31	31
	1	4 21	6	6
76°		1 00 51 49		
	30	2 10 32	2 15	2 15
	5	21 45	22	22
	1	4 21	4	4
77°		0 56 30 45		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m10s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 48	— 10 38	+ 54 11
	5	21 58	1 46	9 02
	1	4 24	21	1 48
11°		5 11 46 35		
	30	2 11 53	11 44	54 22
	5	21 59	1 57	9 04
	1	4 24	23	1 49
12°		5 07 22 48		
	30	2 12 02	12 53	54 34
	5	22 00	2 09	9 06
	1	4 24	26	1 49
13°		5 02 58 44		
	30	2 12 04	13 55	54 50
	5	22 01	2 19	9 08
	1	4 24	28	1 50
14°		4 58 34 35		
	30	2 12 15	15 05	55 01
	5	22 03	2 31	9 10
	1	4 25	30	1 50
15°		4 54 10 04		
	30	2 12 22	16 14	55 20
	5	22 04	2 42	9 13
	1	4 25	32	1 51
16°		4 49 45 20		
	30	2 12 31	17 24	55 38
	5	22 05	2 54	9 16
	1	4 25	35	1 51
17°		4 45 20 17		
	30	2 12 40	18 33	55 57
	5	22 07	3 06	9 20
	1	4 25	37	1 52
18°		4 40 54 56		
	30	2 12 49	19 44	56 20
	5	22 08	3 17	9 23
	1	4 26	39	1 53
19°		4 36 29 18		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m58s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 36	— 8 03	+ 53 44
	5	21 56	1 21	8 57
	1	4 23	16	1 47
11°		5 13 35 20		
	30	2 11 41	9 09	53 52
	5	21 57	1 32	8 59
	1	4 23	18	1 48
12°		5 09 11 57		
	30	2 11 46	10 14	54 01
	5	21 58	1 42	9 00
	1	4 24	20	1 48
13°		5 04 48 25		
	30	2 11 54	11 21	54 11
	5	21 59	1 54	9 02
	1	4 24	23	1 48
14°		5 00 24 37		
	30	2 11 56	12 24	54 27
	5	21 59	2 04	9 05
	1	4 24	25	1 49
15°		4 56 00 45		
	30	2 12 04	13 35	54 37
	5	22 01	2 16	9 06
	1	4 24	27	1 49
16°		4 51 36 37		
	30	2 12 12	14 42	54 53
	5	22 02	2 27	9 09
	1	4 24	29	1 50
17°		4 47 12 12		
	30	2 12 18	15 50	55 10
	5	22 03	2 38	9 12
	1	4 25	32	1 50
18°		4 42 47 36		
	30	2 12 28	17 01	55 26
	5	22 05	2 50	9 14
	1	4 25	34	1 51
19°		4 38 22 40		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m46s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 29	— 5 29	+ 53 18
	5	21 55	55	8 53
	1	4 23	11	1 47
11°		5 15 23 04		
	30	2 11 32	6 33	53 24
	5	21 55	1 05	8 54
	1	4 23	13	1 47
12°		5 11 00 00		
	30	2 11 36	7 38	53 30
	5	21 56	1 16	8 55
	1	4 23	15	1 47
13°		5 06 36 48		
	30	2 11 38	8 42	53 38
	5	21 56	1 27	8 56
	1	4 23	17	1 47
14°		5 02 13 32		
	30	2 11 46	9 51	53 46
	5	21 58	1 38	8 58
	1	4 24	20	1 48
15°		4 57 50 00		
	30	2 11 48	10 54	53 58
	5	21 58	1 49	9 00
	1	4 24	22	1 48
16°		4 53 26 24		
	30	2 11 56	12 03	54 09
	5	21 59	2 00	9 02
	1	4 24	24	1 48
17°		4 49 02 32		
	30	2 12 01	13 09	54 22
	5	22 00	2 12	9 04
	1	4 24	26	1 49
18°		4 44 38 29		
	30	2 12 08	14 18	54 37
	5	22 01	2 23	9 06
	1	4 24	29	1 49
19°		4 40 14 13		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h21m32s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 22	— 2 53	+ 52 56
	5	21 54	29	8 49
	1	4 23	6	1 46
11°		5 17 09 53		
	30	2 11 26	3 58	52 57
	5	21 54	40	8 50
	1	4 23	8	1 46
12°		5 12 47 01		
	30	2 11 28	5 02	53 01
	5	21 55	50	8 50
	1	4 23	10	1 46
13°		5 08 24 04		
	30	2 11 30	6 05	53 07
	5	21 55	1 01	8 51
	1	4 23	12	1 46
14°		5 04 01 04		
	30	2 11 33	7 10	53 12
	5	21 56	1 12	8 52
	1	4 23	14	1 46
15°		4 59 37 57		
	30	2 11 37	8 16	53 20
	5	21 56	1 23	8 53
	1	4 23	17	1 47
16°		4 55 14 43		
	30	2 11 43	9 23	53 27
	5	21 57	1 34	8 55
	1	4 23	19	1 47
17°		4 50 51 16		
	30	2 11 46	10 27	53 38
	5	21 58	1 44	8 56
	1	4 24	21	1 47
18°		4 46 27 44		
	30	2 11 52	11 37	53 49
	5	21 59	1 56	8 58
	1	4 24	23	1 48
19°		4 42 04 00		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h23m18s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 21	— 19	+ 52 37
	5	21 53	3	8 46
	1	4 23	1	1 45
11°		5 18 55 48		
	30	2 11 22	1 23	52 36
	5	21 54	14	8 46
	1	4 23	3	1 45
12°		5 14 33 04		
	30	2 11 22	2 27	52 36
	5	21 54	24	8 46
	1	4 23	5	1 45
13°		5 10 10 19		
	30	2 11 25	3 31	52 36
	5	21 54	35	8 46
	1	4 23	7	1 45
14°		5 05 47 29		
	30	2 11 26	4 34	52 41
	5	21 54	46	8 47
	1	4 23	9	1 45
15°		5 01 24 37		
	30	2 11 29	5 39	52 43
	5	21 55	57	8 47
	1	4 23	11	1 45
16°		4 57 01 38		
	30	2 11 33	6 44	52 49
	5	21 55	1 07	8 48
	1	4 23	13	1 46
17°		4 52 38 32		
	30	2 11 35	7 49	52 58
	5	21 56	1 18	8 50
	1	4 23	16	1 46
18°		4 48 15 22		
	30	2 11 40	8 55	53 03
	5	21 57	1 29	8 51
	1	4 23	18	1 46
19°		4 43 52 01		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h25m03s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 22	+ 2 12	+ 52 17
	5	21 54	22	8 43
	1	4 23	4	1 45
11°		5 20 41 00		
	30	2 11 21	1 10	52 13
	5	21 54	12	8 42
	1	4 23	2	1 44
12°		5 16 18 17		
	30	2 11 22	8	52 10
	5	21 54	1	8 42
	1	4 23	0	1 44
13°		5 11 55 32		
	30	2 11 20	— 55	52 11
	5	21 53	9	8 42
	1	4 23	2	1 44
14°		5 07 32 51		
	30	2 11 23	1 59	52 10
	5	21 54	20	8 42
	1	4 23	4	1 44
15°		5 03 10 04		
	30	2 11 23	3 01	52 11
	5	21 54	30	8 42
	1	4 23	6	1 44
16°		4 58 47 17		
	30	2 11 24	4 05	52 12
	5	21 54	41	8 42
	1	4 23	8	1 44
17°		4 54 24 28		
	30	2 11 29	5 12	52 16
	5	21 55	52	8 43
	1	4 23	10	1 45
18°		4 50 01 29		
	30	2 11 29	6 13	52 23
	5	21 55	1 02	8 44
	1	4 23	12	1 45
19°		4 45 38 30		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h26m48s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 26	+ 4 47	+ 52 01
	5	21 54	48	8 40
	1	4 23	10	1 44
11°		5 22 25 26		
	30	2 11 24	3 45	51 54
	5	21 54	37	8 39
	1	4 23	7	1 44
12°		5 18 02 38		
	30	2 11 21	2 43	51 49
	5	21 53	27	8 38
	1	4 23	5	1 44
13°		5 13 39 55		
	30	2 11 21	1 40	51 44
	5	21 54	17	8 37
	1	4 23	3	1 43
14°		5 09 17 12		
	30	2 11 23	36	51 41
	5	21 54	6	8 37
	1	4 23	1	1 43
15°		5 04 54 26		
	30	2 11 22	— 25	51 40
	5	21 54	4	8 37
	1	4 23	1	1 43
16°		5 00 31 42		
	30	2 11 21	1 27	51 39
	5	21 53	14	8 37
	1	4 23	3	1 43
17°		4 56 09 00		
	30	2 11 22	2 32	51 39
	5	21 54	25	8 36
	1	4 23	5	1 43
18°		4 51 46 16		
	30	2 11 25	3 38	51 39
	5	21 54	36	8 36
	1	4 23	7	1 43
19°		4 47 23 26		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h19m46s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 26	+ 5 17	+ 51 30
	5	21 54	53	8 35
	1	4 23	11	1 43
13°		5 15 23 23		
	30	2 11 24	4 15	51 21
	5	21 54	42	8 33
	1	4 23	8	1 43
14°		5 11 00 35		
	30	2 11 24	3 10	51 13
	5	21 54	32	8 32
	1	4 23	6	1 42
15°		5 06 37 47		
	30	2 11 23	2 10	51 10
	5	21 54	22	8 32
	1	4 23	4	1 42
16°		5 02 15 01		
	30	2 11 21	1 08	51 07
	5	21 54	11	8 31
	1	4 23	2	1 42
17°		4 57 52 18		
	30	2 11 22	6	51 05
	5	21 54	1	8 31
	1	4 23	0	1 42
18°		4 53 29 34		
	30	2 11 21	— 56	51 04
	5	21 53	9	8 31
	1	4 23	2	1 42
19°		4 49 06 52		
	30	2 11 23	2 02	51 03
	5	21 54	20	8 30
	1	4 23	4	1 42
20°		4 44 44 05		
	30	2 11 22	3 04	51 04
	5	21 54	31	8 31
	1	4 23	6	1 42
21°		4 40 21 20		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h08m20s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 26	+ 4 47	+ 50 43
	5	21 54	48	8 27
	1	4 23	10	1 41
16°		5 03 57 16		
	30	2 11 23	3 44	50 37
	5	21 54	37	8 26
	1	4 23	7	1 41
17°		4 59 34 29		
	30	2 11 23	2 42	50 29
	5	21 54	27	8 25
	1	4 23	5	1 41
18°		4 55 11 42		
	30	2 11 22	1 41	50 25
	5	21 54	17	8 24
	1	4 23	3	1 41
19°		4 50 48 58		
	30	2 11 22	38	50 23
	5	21 54	6	8 24
	1	4 23	1	1 41
20°		4 46 26 14		
	30	2 11 22	— 25	50 20
	5	21 54	4	8 23
	1	4 23	1	1 41
21°		4 42 03 29		
	30	2 11 20	1 27	50 21
	5	21 53	14	8 23
	1	4 23	3	1 41
22°		4 37 40 48		
	30	2 11 24	2 33	50 20
	5	21 54	26	8 23
	1	4 23	5	1 41
23°		4 33 18 00		
	30	2 11 24	3 36	50 23
	5	21 54	36	8 24
	1	4 23	7	1 41
24°		4 28 55 12		

DÉCLINAISON = 9°

17°		5h01m15s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 27	+ 5 20	+ 50 01
	5	21 55	53	8 20
	1	4 23	11	1 40
18°		4 56 52 33		
	30	2 11 24	4 19	49 52
	5	21 54	43	8 19
	1	4 23	9	1 40
19°		4 52 29 44		
	30	2 11 25	3 16	49 46
	5	21 54	33	8 18
	1	4 23	7	1 40
20°		4 48 06 54		
	30	2 11 21	2 17	49 42
	5	21 54	23	8 17
	1	4 23	5	1 39
21°		4 43 44 11		
	30	2 11 21	1 12	49 37
	5	21 54	12	8 16
	1	4 23	2	1 39
22°		4 39 21 28		
	30	2 11 21	9	49 34
	5	21 53	2	8 16
	1	4 23	0	1 39
23°		4 34 58 46		
	30	2 11 23	— 54	49 30
	5	21 54	9	8 15
	1	4 23	2	1 39
24°		4 30 36 00		
	30	2 11 21	1 55	49 32
	5	21 54	19	8 15
	1	4 23	4	1 39
25°		4 26 13 17		
	30	2 11 23	3 00	49 32
	5	21 54	30	8 15
	1	4 23	6	1 39
26°		4 21 50 30		

DÉCLINAISON = 10°

20°		4h49m46s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 26	+ 4 53	+ 49 01
	5	21 54	49	8 10
	1	4 23	10	1 38
21°		4 45 23 25		
	30	2 11 24	3 53	48 52
	5	21 54	39	8 09
	1	4 23	8	1 38
22°		4 41 00 36		
	30	2 11 24	2 50	48 46
	5	21 54	28	8 08
	1	4 23	6	1 38
23°		4 36 37 47		
	30	2 11 21	1 50	48 43
	5	21 53	18	8 07
	1	4 23	4	1 37
24°		4 32 15 05		
	30	2 11 22	46	48 38
	5	21 54	8	8 06
	1	4 23	2	1 37
25°		4 27 52 21		
	30	2 11 22	— 16	48 36
	5	21 54	3	8 06
	1	4 23	1	1 37
26°		4 23 29 37		
	30	2 11 21	1 18	48 34
	5	21 54	13	8 06
	1	4 23	3	1 37
27°		4 19 06 54		
	30	2 11 22	2 23	48 35
	5	21 54	24	8 06
	1	4 23	5	1 37
28°		4 14 44 10		
	30	2 11 24	3 28	48 35
	5	21 54	35	8 06
	1	4 23	7	1 37
29°		4 10 21 22		

DÉCLINAISON = 11°

23°		4h38m15s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 25	+ 4 31	+ 47 57
	5	21 54	45	8 00
	1	4 23	9	1 36
24°		4 33 52 22		
	30	2 11 24	3 29	47 49
	5	21 54	35	7 58
	1	4 23	7	1 36
25°		4 29 29 34		
	30	2 11 24	2 27	47 43
	5	21 54	25	7 57
	1	4 23	5	1 35
26°		4 25 06 46		
	30	2 11 21	1 27	47 39
	5	21 53	14	7 57
	1	4 23	3	1 35
27°		4 20 44 04		
	30	2 11 21	24	47 34
	5	21 54	4	7 56
	1	4 23	1	1 35
28°		4 16 21 21		
	30	2 11 22	— 39	47 32
	5	21 54	6	7 55
	1	4 23	1	1 35
29°		4 11 58 36		
	30	2 11 20	1 42	47 33
	5	21 53	17	7 55
	1	4 23	3	1 35
30°		4 07 35 55		
	30	2 11 23	2 47	47 31
	5	21 54	28	7 55
	1	4 23	6	1 35
31°		4 03 13 09		
	30	2 11 25	3 52	47 33
	5	21 54	39	7 56
	1	4 23	8	1 35
32°		3 58 50 19		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h26m42s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 26	+ 4 12	+ 46 44
	5	21 54	42	7 47
	1	4 23	8	1 33
27°		4 22 19 13		
	30	2 11 24	3 11	46 37
	5	21 54	32	7 46
	1	4 23	6	1 33
28°		4 17 56 25		
	30	2 11 21	2 10	46 32
	5	21 54	22	7 45
	1	4 23	4	1 33
29°		4 13 33 42		
	30	2 11 22	1 07	46 25
	5	21 54	11	7 44
	1	4 23	2	1 33
30°		4 09 10 58		
	30	2 11 21	5	46 22
	5	21 53	1	7 44
	1	4 23	0	1 33
31°		4 04 48 16		
	30	2 11 22	— 58	46 20
	5	21 54	10	7 43
	1	4 23	2	1 33
32°		4 00 25 32		
	30	2 11 22	2 02	46 19
	5	21 54	20	7 43
	1	4 23	4	1 33
33°		3 56 02 48		
	30	2 11 23	3 07	46 20
	5	21 54	31	7 43
	1	4 23	6	1 33
34°		3 51 40 01		
	30	2 11 25	4 13	46 22
	5	21 54	42	7 44
	1	4 23	8	1 33
35°		3 47 17 11		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
29°		4h15m06s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 25	+ 3 57	+ 45 23
	5	21 54	40	7 34
	1	4 23	8	1 31
30°		4 10 43 42		
	30	2 11 23	2 57	45 16
	5	21 54	29	7 33
	1	4 23	6	1 31
31°		4 06 20 56		
	30	2 11 22	1 56	45 10
	5	21 54	19	7 32
	1	4 23	4	1 30
32°		4 01 58 11		
	30	2 11 21	53	45 06
	5	21 54	9	7 31
	1	4 23	2	1 30
33°		3 57 35 28		
	30	2 11 21	— 10	45 04
	5	21 53	2	7 31
	1	4 23	0	1 30
34°		3 53 12 46		
	30	2 11 23	1 14	45 00
	5	21 54	12	7 30
	1	4 23	2	1 30
35°		3 48 50 00		
	30	2 11 21	2 16	45 01
	5	21 53	23	7 30
	1	4 23	5	1 30
36°		3 44 27 18		
	30	2 11 23	3 23	45 00
	5	21 54	34	7 30
	1	4 23	7	1 30
37°		3 40 04 31		
	30	2 11 25	4 28	45 02
	5	21 54	45	7 30
	1	4 23	9	1 30
38°		3 35 41 40		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
32°		4h03m28s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 23	+ 3 47	+ 43 53
	5	21 54	38	7 19
	1	4 23	8	1 28
33°		3 59 05 36		
	30	2 11 24	2 45	43 45
	5	21 54	27	7 18
	1	4 23	5	1 28
34°		3 54 42 47		
	30	2 11 22	1 44	43 41
	5	21 54	17	7 17
	1	4 23	3	1 27
35°		3 50 20 03		
	30	2 11 22	42	43 35
	5	21 54	7	7 16
	1	4 23	1	1 27
36°		3 45 57 19		
	30	2 11 21	— 20	43 32
	5	21 54	3	7 15
	1	4 23	1	1 27
37°		3 41 34 36		
	30	2 11 22	1 24	43 30
	5	21 54	14	7 15
	1	4 23	3	1 27
38°		3 37 11 52		
	30	2 11 22	2 28	43 30
	5	21 54	25	7 15
	1	4 23	5	1 27
39°		3 32 49 08		
	30	2 11 23	3 33	43 30
	5	21 54	36	7 15
	1	4 23	7	1 27
40°		3 28 26 22		
	30	2 11 26	4 41	43 32
	5	21 54	47	7 15
	1	4 23	9	1 27
41°		3 24 03 30		

DÉCLINAISON = 15°				
35°		3h51m47s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 24	+ 3 42	+ 42 13
	5	21 54	37	7 02
	1	4 23	7	1 24
36°		3 47 24 23		
	30	2 11 23	2 41	42 05
	5	21 54	27	7 01
	1	4 23	5	1 24
37°		3 43 01 36		
	30	2 11 22	1 40	41 59
	5	21 54	17	7 00
	1	4 23	3	1 24
38°		3 38 38 52		
	30	2 11 21	38	41 53
	5	21 54	6	6 59
	1	4 23	1	1 24
39°		3 34 16 09		
	30	2 11 21	— 25	41 50
	5	21 54	4	6 58
	1	4 23	1	1 24
40°		3 29 53 26		
	30	2 11 21	1 29	41 48
	5	21 54	15	6 58
	1	4 23	3	1 24
41°		3 25 30 43		
	30	2 11 23	2 33	41 47
	5	21 54	26	6 58
	1	4 23	5	1 24
42°		3 21 07 56		
	30	2 11 22	3 38	41 48
	5	21 54	36	6 58
	1	4 23	7	1 24
43°		3 16 45 11		
	30	2 11 25	4 46	41 50
	5	21 54	48	6 58
	1	4 23	10	1 24
44°		3 12 22 20		

DÉCLINAISON = 16°				
38°		3h40m02s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 24	+ 3 44	+ 40 23
	5	21 54	37	6 44
	1	4 23	7	1 21
39°		3 35 39 50		
	30	2 11 24	2 43	40 14
	5	21 54	27	6 42
	1	4 23	5	1 20
40°		3 31 17 02		
	30	2 11 22	1 43	40 07
	5	21 54	17	6 41
	1	4 23	3	1 20
41°		3 26 54 18		
	30	2 11 22	40	40 02
	5	21 54	7	6 40
	1	4 23	1	1 20
42°		3 22 31 33		
	30	2 11 21	— 21	39 58
	5	21 53	4	6 40
	1	4 23	1	1 20
43°		3 18 08 51		
	30	2 11 21	1 26	39 55
	5	21 53	14	6 39
	1	4 23	3	1 20
44°		3 13 46 09		
	30	2 11 23	2 31	39 53
	5	21 54	25	6 39
	1	4 23	5	1 20
45°		3 09 23 28		
	30	2 11 23	3 36	39 54
	5	21 54	36	6 39
	1	4 23	7	1 20
46°		3 05 00 37		
	30	2 11 25	4 44	39 55
	5	21 54	47	6 39
	1	4 23	9	1 20
47°		3 00 37 47		

DÉCLINAISON = 17°				
41°		3h28m14s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 26	+ 3 53	+ 38 15
	5	21 54	39	6 23
	1	4 23	8	1 17
42°		3 23 51 30		
	30	2 11 24	2 53	38 07
	5	21 54	29	6 21
	1	4 23	6	1 16
43°		3 19 28 41		
	30	2 11 23	1 53	37 59
	5	21 54	19	6 20
	1	4 23	4	1 16
44°		3 15 05 55		
	30	2 11 21	52	37 54
	5	21 54	9	6 19
	1	4 23	2	1 16
45°		3 10 43 12		
	30	2 11 22	— 11	37 48
	5	21 54	2	6 18
	1	4 23	0	1 16
46°		3 06 20 27		
	30	2 11 20	1 14	37 46
	5	21 53	12	6 18
	1	4 23	2	1 16
47°		3 01 57 46		
	30	2 11 21	2 19	37 43
	5	21 54	23	6 17
	1	4 23	5	1 15
48°		2 57 35 03		
	30	2 11 24	3 26	37 42
	5	21 54	34	6 17
	1	4 23	7	1 15
49°		2 53 12 14		
	30	2 11 24	4 32	37 45
	5	21 54	45	6 18
	1	4 23	9	1 16
50°		2 48 49 26		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
44°		3h16m21s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 27	+ 4 12	+ 35 54
	5	21 55	42	5 59
	1	4 23	8	1 12
45°		3 11 58 49		
	30	2 11 24	3 14	35 46
	5	21 54	32	5 58
	1	4 23	6	1 12
46°		3 07 36 00		
	30	2 11 23	2 14	35 37
	5	21 54	22	5 56
	1	4 23	4	1 11
47°		3 03 13 13		
	30	2 11 22	1 12	35 29
	5	21 54	12	5 55
	1	4 23	2	1 11
48°		2 58 50 28		
	30	2 11 21	11	35 23
	5	21 54	2	5 54
	1	4 23	0	1 11
49°		2 54 27 45		
	30	2 11 21	— 53	35 19
	5	21 53	9	5 53
	1	4 23	2	1 11
50°		2 50 05 03		
	30	2 11 21	1 57	35 15
	5	21 54	20	5 53
	1	4 23	4	1 11
51°		2 45 42 20		
	30	2 11 23	3 04	35 14
	5	21 54	31	5 52
	1	4 23	6	1 10
52°		2 41 19 34		
	30	2 11 24	4 11	35 15
	5	21 54	42	5 52
	1	4 23	8	1 10
53°		2 36 56 46		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
48°		3h00m01s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 25	+ 3 46	+ 33 05
	5	21 54	38	5 31
	1	4 23	8	1 06
49°		2 55 38 24		
	30	2 11 25	2 46	32 55
	5	21 54	28	5 29
	1	4 23	6	1 06
50°		2 51 15 34		
	30	2 11 23	1 47	32 46
	5	21 54	18	5 28
	1	4 23	4	1 06
51°		2 46 52 48		
	30	2 11 22	46	32 38
	5	21 54	8	5 26
	1	4 23	2	1 05
52°		2 42 30 04		
	30	2 11 21	— 18	32 32
	5	21 54	3	5 25
	1	4 23	1	1 05
53°		2 38 07 21		
	30	2 11 20	1 21	32 27
	5	21 53	14	5 25
	1	4 23	3	1 05
54°		2 33 44 40		
	30	2 11 22	2 28	32 24
	5	21 54	25	5 24
	1	4 23	5	1 05
55°		2 29 21 55		
	30	2 11 22	3 34	32 23
	5	21 54	36	5 24
	1	4 23	7	1 05
56°		2 24 59 10		
	30	2 11 24	4 44	32 23
	5	21 54	47	5 24
	1	4 23	9	1 05
57°		2 20 36 21		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
52°		2h43m35s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 26	+ 3 35	+ 29 50
	5	21 54	36	4 58
	1	4 23	7	1 00
53°		2 39 12 16		
	30	2 11 24	2 36	29 38
	5	21 54	26	4 56
	1	4 23	5	59
54°		2 34 49 28		
	30	2 11 23	1 36	29 28
	5	21 54	16	4 55
	1	4 23	3	59
55°		2 30 26 41		
	30	2 11 22	34	29 19
	5	21 54	6	4 53
	1	4 23	1	59
56°		2 26 03 57		
	30	2 11 21	— 28	29 12
	5	21 53	5	4 52
	1	4 23	1	58
57°		2 21 41 15		
	30	2 11 21	1 33	29 05
	5	21 54	16	4 51
	1	4 23	3	58
58°		2 17 18 32		
	30	2 11 22	2 39	29 02
	5	21 54	26	4 50
	1	4 23	5	58
59°		2 12 55 48		
	30	2 11 23	3 48	29 00
	5	21 54	38	4 50
	1	4 23	8	58
60°		2 08 33 02		
	30	2 11 24	4 57	29 01
	5	21 54	50	4 50
	1	4 23	10	58
61°		2 04 10 14		

DÉCLINAISON = 21°				
		2h22m39s25t	m. s. t.	m. s. t.
57°				
	30	2 11 24	+ 2 49	+ 25 48
	5	21 54	28	4 18
	1	4 23	6	52
58°		2 18 16 37		
	30	2 11 24	1 49	25 34
	5	21 54	18	4 16
	1	4 23	4	51
59°		2 13 53 49		
	30	2 11 22	49	25 24
	5	21 54	8	4 14
	1	4 23	2	51
60°		2 09 31 04		
	30	2 11 21	— 13	25 14
	5	21 54	2	4 12
	1	4 23	0	50
61°		2 05 08 21		
	30	2 11 21	1 18	25 06
	5	21 54	13	4 11
	1	4 23	3	50
62°		2 00 45 38		
	30	2 11 21	2 25	25 00
	5	21 53	24	4 10
	1	4 23	5	50
63°		1 56 22 56		
	30	2 11 22	3 34	24 56
	5	21 54	36	4 09
	1	4 23	7	50
64°		1 52 00 11		
	30	2 11 23	4 45	24 54
	5	21 54	48	4 09
	1	4 23	10	50
65°		1 47 37 24		
	30	2 11 25	6 01	24 54
	5	21 54	1 00	4 09
	1	4 23	12	50
66°		1 43 14 33		

DÉCLINAISON = 22°				
		2h01m35s39t	m. s. t.	m. s. t.
62°				
	30	2 11 25	+ 2 36	+ 20 52
	5	21 54	26	3 29
	1	4 23	5	42
63°		1 57 12 48		
	30	2 11 24	1 37	20 37
	5	21 54	16	3 26
	1	4 23	3	41
64°		1 52 49 59		
	30	2 11 23	37	20 23
	5	21 54	6	3 24
	1	4 23	1	41
65°		1 48 27 13		
	30	2 11 22	— 26	20 10
	5	21 54	4	3 22
	1	4 23	1	40
66°		1 44 04 29		
	30	2 11 21	1 30	19 59
	5	21 53	15	3 20
	1	4 23	3	40
67°		1 39 41 47		
	30	2 11 21	2 39	19 49
	5	21 54	27	3 18
	1	4 23	5	40
68°		1 35 19 04		
	30	2 11 22	3 50	19 42
	5	21 54	38	3 17
	1	4 23	8	39
69°		1 30 56 20		
	30	2 11 23	5 05	19 37
	5	21 54	51	3 16
	1	4 23	10	39
70°		1 26 33 34		
	30	2 11 25	6 25	19 35
	5	21 54	1 04	3 16
	1	4 23	13	39
71°		1 22 10 44		

DÉCLINAISON = 23°				
		1h35m58s29t	m. s. t.	m. s. t.
68°				
	30	2 11 27	+ 2 24	+ 14 11
	5	21 55	24	2 22
	1	4 23	5	28
69°		1 31 35 34		
	30	2 11 25	1 27	13 49
	5	21 54	14	2 18
	1	4 23	3	28
70°		1 27 12 44		
	30	2 11 24	27	13 27
	5	21 54	4	2 14
	1	4 23	1	27
71°		1 22 49 57		
	30	2 11 22	— 36	13 05
	5	21 54	6	2 11
	1	4 23	1	26
72°		1 18 27 12		
	30	2 11 22	1 43	12 46
	5	21 54	17	2 08
	1	4 23	3	26
73°		1 14 04 28		
	30	2 11 20	2 54	12 28
	5	21 53	29	2 05
	1	4 23	6	25
74°		1 09 41 47		
	30	2 11 21	4 09	12 10
	5	21 54	42	2 02
	1	4 23	8	24
75°		1 05 19 04		
	30	2 11 22	5 31	11 56
	5	21 54	55	1 59
	1	4 23	11	24
76°		1 00 56 19		
	30	2 11 23	6 59	11 45
	5	21 54	1 10	1 57
	1	4 23	14	23
77°		0 56 33 33		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m48s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 54	— 11 11	+ 56 46
	5	22 09	1 52	9 28
	1	4 26	22	1 54
11°		5 11 23 06		
	30	2 13 02	12 22	56 57
	5	22 10	2 04	9 29
	1	4 26	25	1 54
12°		5 06 57 02		
	30	2 13 04	13 32	57 13
	5	22 11	2 15	9 32
	1	4 26	27	1 54
13°		5 02 30 54		
	30	2 13 15	14 45	57 24
	5	22 12	2 28	9 34
	1	4 26	30	1 55
14°		4 58 04 24		
	30	2 13 24	15 55	57 42
	5	22 14	2 39	9 37
	1	4 27	32	1 55
15°		4 53 37 36		
	30	2 13 32	17 07	57 59
	5	22 15	2 51	9 40
	1	4 27	34	1 56
16°		4 49 10 32		
	30	2 13 41	18 20	58 20
	5	22 17	3 03	9 43
	1	4 27	37	1 57
17°		4 44 43 10		
	30	2 13 51	19 36	58 40
	5	22 18	3 16	9 47
	1	4 28	39	1 57
18°		4 40 15 28		
	30	2 14 03	20 50	59 02
	5	22 21	3 28	9 50
	1	4 28	42	1 58
19°		4 35 47 21		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m42s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 42	— 8 34	+ 56 19
	5	22 07	1 26	9 23
	1	4 25	17	1 53
11°		5 13 17 01		
	30	2 12 46	9 43	56 28
	5	22 08	1 37	9 25
	1	4 26	19	1 53
12°		5 08 51 28		
	30	2 12 53	10 53	56 38
	5	22 09	1 49	9 26
	1	4 26	22	1 53
13°		5 04 25 42		
	30	2 12 57	12 01	56 51
	5	22 09	2 00	9 28
	1	4 26	24	1 54
14°		4 59 59 18		
	30	2 13 06	13 14	57 01
	5	22 11	2 12	9 30
	1	4 26	26	1 54
15°		4 55 33 35		
	30	2 13 11	14 23	57 18
	5	22 12	2 24	9 33
	1	4 26	29	1 55
16°		4 51 07 12		
	30	2 13 20	15 36	57 33
	5	22 13	2 36	9 35
	1	4 27	31	1 55
17°		4 46 40 31		
	30	2 13 29	16 49	57 51
	5	22 15	2 48	9 38
	1	4 27	34	1 56
18°		4 42 13 33		
	30	2 13 38	18 02	58 10
	5	22 16	3 00	9 42
	1	4 27	36	1 56
19°		4 37 46 17		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m35s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 33	— 5 58	+ 55 54
	5	22 05	1 00	9 19
	1	4 25	12	1 52
11°		5 15 09 58		
	30	2 12 37	7 06	55 59
	5	22 06	1 11	9 20
	1	4 25	14	1 52
12°		5 10 44 44		
	30	2 12 40	8 13	56 06
	5	22 07	1 22	9 21
	1	4 25	16	1 52
13°		5 06 19 24		
	30	2 12 47	9 23	56 14
	5	22 08	1 34	9 22
	1	4 26	19	1 52
14°		5 01 53 50		
	30	2 12 49	10 30	56 27
	5	22 08	1 45	9 24
	1	4 26	21	1 53
15°		4 57 28 12		
	30	2 12 57	11 43	56 36
	5	22 09	1 57	9 26
	1	4 26	23	1 53
16°		4 53 02 18		
	30	2 13 02	12 52	56 49
	5	22 10	2 09	9 28
	1	4 26	26	1 54
17°		4 48 36 13		
	30	2 13 10	14 05	57 04
	5	22 12	2 21	9 31
	1	4 26	28	1 54
18°		4 44 09 53		
	30	2 13 17	15 17	57 18
	5	22 13	2 33	9 33
	1	4 27	31	1 55
19°		4 39 43 18		

DÉCLINAISON = 3°				
		5h21m26s52t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 12 28	— 3 23	+ 55 30
	5	22 05	34	9 15
	1	4 25	7	1 51
11°		5 17 01 56		
	30	2 12 29	4 28	55 32
	5	22 05	45	9 15
	1	4 25	9	1 51
12°		5 12 36 57		
	30	2 12 32	5 34	55 36
	5	22 05	56	9 16
	1	4 25	11	1 51
13°		5 08 11 53		
	30	2 12 34	6 43	55 42
	5	22 06	1 07	9 17
	1	4 25	13	1 51
14°		5 03 46 44		
	30	2 12 40	7 52	55 48
	5	22 07	1 19	9 18
	1	4 25	16	1 52
15°		4 59 21 24		
	30	2 12 44	9 02	55 57
	5	22 07	1 30	9 19
	1	4 25	18	1 52
16°		4 54 55 56		
	30	2 12 47	10 11	56 06
	5	22 08	1 42	9 21
	1	4 26	20	1 52
17°		4 50 30 22		
	30	2 12 56	11 24	56 15
	5	22 09	1 54	9 23
	1	4 26	23	1 53
18°		4 46 04 30		
	30	2 13 00	12 31	56 30
	5	22 10	2 05	9 25
	1	4 26	25	1 53
19°		4 41 38 29		

DÉCLINAISON = 4°				
		5h23m17s52t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 12 25	— 45	+ 55 08
	5	22 04	7	9 11
	1	4 25	1	1 50
11°		5 18 53 01		
	30	2 12 25	1 50	55 09
	5	22 04	18	9 12
	1	4 25	4	1 50
12°		5 14 28 10		
	30	2 12 26	2 58	55 11
	5	22 04	30	9 12
	1	4 25	6	1 50
13°		5 10 03 17		
	30	2 12 28	4 05	55 12
	5	22 05	41	9 12
	1	4 25	8	1 50
14°		5 05 38 20		
	30	2 12 31	5 12	55 16
	5	22 05	52	9 13
	1	4 25	10	1 51
15°		5 01 13 18		
	30	2 12 34	6 21	55 21
	5	22 06	1 04	9 14
	1	4 25	13	1 51
16°		4 56 48 09		
	30	2 12 38	7 30	55 29
	5	22 06	1 15	9 15
	1	4 25	15	1 51
17°		4 52 22 53		
	30	2 12 41	8 38	55 35
	5	22 07	1 26	9 16
	1	4 25	17	1 51
18°		4 47 57 31		
	30	2 12 47	9 51	55 45
	5	22 08	1 38	9 18
	1	4 26	20	1 52
19°		4 43 31 56		

DÉCLINAISON = 5°				
		5h25m08s08t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 12 24	+ 1 53	+ 54 52
	5	22 04	19	9 09
	1	4 25	4	1 50
11°		5 20 43 20		
	30	2 12 23	46	54 48
	5	22 04	8	9 08
	1	4 25	2	1 50
12°		5 16 18 33		
	30	2 12 25	— 20	54 45
	5	22 04	3	9 08
	1	4 25	1	1 50
13°		5 11 53 42		
	30	2 12 25	1 28	54 46
	5	22 04	15	9 08
	1	4 25	3	1 50
14°		5 07 28 52		
	30	2 12 25	2 34	54 46
	5	22 04	26	9 08
	1	4 25	5	1 50
15°		5 03 04 01		
	30	2 12 27	3 42	54 47
	5	22 04	37	9 08
	1	4 25	7	1 50
16°		4 58 39 07		
	30	2 12 31	4 51	54 50
	5	22 05	48	9 08
	1	4 25	10	1 50
17°		4 54 14 01		
	30	2 12 31	5 57	54 56
	5	22 05	1 00	9 09
	1	4 25	12	1 50
18°		4 49 49 02		
	30	2 12 37	7 08	54 59
	5	22 06	1 11	9 10
	1	4 25	14	1 50
19°		4 45 23 47		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h26m57·52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 28	+ 4 28	+ 54 36
	5	22 05	45	9 06
	1	4 25	9	1 49
11°		5 22 32 56		
	30	2 12 26	3 22	54 28
	5	22 04	34	9 05
	1	4 25	7	1 49
12°		5 18 08 04		
	30	2 12 24	2 16	54 23
	5	22 04	23	9 04
	1	4 25	5	1 49
13°		5 13 43 15		
	30	2 12 25	1 09	54 19
	5	22 04	12	9 03
	1	4 25	2	1 49
14°		5 09 18 24		
	30	2 12 24	4	54 16
	5	22 04	1	9 03
	1	4 25	0	1 49
15°		5 04 53 36		
	30	2 12 24	— 1 02	54 16
	5	22 04	10	9 03
	1	4 25	2	1 49
16°		5 00 28 48		
	30	2 12 26	2 10	54 14
	5	22 04	22	9 02
	1	4 25	4	1 48
17°		4 56 03 56		
	30	2 12 28	3 17	54 17
	5	22 05	33	9 03
	1	4 25	7	1 49
18°		4 51 39 00		
	30	2 12 29	4 23	54 21
	5	22 05	44	9 03
	1	4 25	9	1 49
19°		4 47 14 02		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h19m56·51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 29	+ 4 52	+ 54 03
	5	22 05	49	9 01
	1	4 25	10	1 48
13°		5 15 31 53		
	30	2 12 28	3 46	53 55
	5	22 05	38	8 59
	1	4 25	8	1 48
14°		5 11 06 56		
	30	2 12 24	2 43	53 52
	5	22 04	27	8 59
	1	4 25	5	1 48
15°		5 06 42 08		
	30	2 12 25	1 35	53 47
	5	22 04	16	8 58
	1	4 25	3	1 48
16°		5 02 17 17		
	30	2 12 23	30	53 43
	5	22 04	5	8 57
	1	4 25	1	1 47
17°		4 57 52 30		
	30	2 12 24	— 37	53 41
	5	22 04	6	8 57
	1	4 25	1	1 47
18°		4 53 27 42		
	30	2 12 27	1 45	53 41
	5	22 04	18	8 57
	1	4 25	4	1 47
19°		4 49 02 48		
	30	2 12 25	2 50	53 43
	5	22 04	28	8 57
	1	4 25	6	1 47
20°		4 44 37 57		
	30	2 12 28	3 59	53 43
	5	22 05	40	8 57
	1	4 25	8	1 47
21°		4 40 13 00		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h12m54·40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 28	+ 5 19	+ 53 28
	5	22 05	53	8 55
	1	4 25	11	1 47
15°		5 08 29 43		
	30	2 12 29	4 12	53 18
	5	22 05	42	8 53
	1	4 25	8	1 47
16°		5 04 04 44		
	30	2 12 25	3 08	53 12
	5	22 04	31	8 52
	1	4 25	6	1 46
17°		4 59 39 53		
	30	2 12 24	2 02	53 08
	5	22 04	20	8 51
	1	4 25	4	1 46
18°		4 55 15 05		
	30	2 12 25	56	53 03
	5	22 04	9	8 51
	1	4 25	2	1 46
19°		4 50 50 15		
	30	2 12 26	— 10	53 00
	5	22 04	2	8 50
	1	4 25	0	1 46
20°		4 46 25 23		
	30	2 12 24	1 15	53 02
	5	22 04	12	8 50
	1	4 25	2	1 46
21°		4 42 00 35		
	30	2 12 27	2 23	53 00
	5	22 04	24	8 50
	1	4 25	5	1 46
22°		4 37 35 41		
	30	2 12 26	3 30	53 03
	5	22 04	35	8 51
	1	4 25	7	1 46
23°		4 33 10 48		

DÉCLINAISON = 9°				
17°		5h01m26·09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 28	+ 4 42	+ 52 34
	5	22 05	47	8 46
	1	4 25	9	1 45
18°		4 57 01 12		
	30	2 12 28	3 38	52 29
	5	22 05	36	8 45
	1	4 25	7	1 45
19°		4 52 36 16		
	30	2 12 24	2 33	52 24
	5	22 04	26	8 44
	1	4 25	5	1 45
20°		4 48 11 28		
	30	2 12 26	1 27	52 18
	5	22 04	14	8 43
	1	4 25	3	1 45
21°		4 43 46 35		
	30	2 12 24	20	52 18
	5	22 04	3	8 43
	1	4 25	1	1 45
22°		4 39 21 47		
	30	2 12 25	— 46	52 15
	5	22 04	8	8 42
	1	4 25	2	1 44
23°		4 34 56 57		
	30	2 12 24	1 52	52 15
	5	22 04	19	8 43
	1	4 25	4	1 45
24°		4 30 32 09		
	30	2 12 26	3 00	52 14
	5	22 04	30	8 42
	1	4 25	6	1 44
25°		4 26 07 16		
	30	2 12 28	4 08	52 16
	5	22 05	41	8 43
	1	4 25	8	1 45
26°		4 21 42 20		

DÉCLINAISON = 10°				
19°		4h54m21·05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 30	+ 5 13	+ 51 48
	5	22 05	52	8 38
	1	4 25	10	1 44
20°		4 49 56 05		
	30	2 12 27	4 08	51 39
	5	22 04	41	8 37
	1	4 25	8	1 43
21°		4 45 31 11		
	30	2 12 27	— 3 02	51 34
	5	22 04	30	8 36
	1	4 25	6	1 43
22°		4 41 06 17		
	30	2 12 24	1 57	51 29
	5	22 04	20	8 35
	1	4 25	4	1 43
23°		4 36 41 28		
	30	2 12 25	52	51 24
	5	22 04	9	8 34
	1	4 25	2	1 43
24°		4 32 16 37		
	30	2 12 24	— 13	51 22
	5	22 04	2	8 34
	1	4 25	0	1 43
25°		4 27 51 48		
	30	2 12 24	1 20	51 20
	5	22 04	13	8 33
	1	4 25	3	1 43
26°		4 23 27 00		
	30	2 12 26	2 28	51 20
	5	22 04	25	8 33
	1	4 25	5	1 43
27°		4 19 02 08		
	30	2 12 27	3 36	51 22
	5	22 05	36	8 34
	1	4 25	7	1 43
28°		4 14 37 13		

DÉCLINAISON = 11°				
22°		4h42m49·16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 30	+ 4 41	+ 50 46
	5	22 05	47	8 28
	1	4 25	9	1 42
23°		4 38 24 16		
	30	2 12 27	3 37	50 39
	5	22 05	36	8 26
	1	4 25	7	1 41
24°		4 33 59 21		
	30	2 12 26	2 32	50 34
	5	22 04	25	8 26
	1	4 25	5	1 41
25°		4 29 34 29		
	30	2 12 24	1 27	50 29
	5	22 04	15	8 25
	1	4 25	3	1 41
26°		4 25 09 40		
	30	2 12 23	21	50 24
	5	22 04	4	8 24
	1	4 25	1	1 41
27°		4 20 44 53		
	30	2 12 25	— 46	50 21
	5	22 04	8	8 24
	1	4 25	2	1 41
28°		4 16 20 03		
	30	2 12 25	1 53	50 21
	5	22 04	19	8 23
	1	4 25	4	1 41
29°		4 11 55 12		
	30	2 12 26	3 00	50 22
	5	22 04	30	8 24
	1	4 25	6	1 41
30°		4 07 30 20		
	30	2 12 27	4 10	50 24
	5	22 05	42	8 24
	1	4 25	8	1 41
31°		4 03 05 25		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
24°		4h35m40s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 30	+ 5 17	+ 49 44
	5	22 05	53	8 17
	1	4 25	11	1 39
25°		4 31 15 28		
	30	2 12 29	4 12	49 35
	5	22 05	42	8 16
	1	4 25	8	1 39
26°		4 26 50 29		
	30	2 12 26	3 09	49 29
	5	22 04	32	8 15
	1	4 25	6	1 39
27°		4 22 25 36		
	30	2 12 25	2 04	49 23
	5	22 04	21	8 14
	1	4 25	4	1 39
28°		4 18 00 45		
	30	2 12 24	59	49 19
	5	22 04	10	8 13
	1	4 25	2	1 39
29°		4 13 35 57		
	30	2 12 24	— 7	49 15
	5	22 04	1	8 13
	1	4 25	0	1 39
30°		4 09 11 09		
	30	2 12 25	1 15	49 13
	5	22 04	13	8 12
	1	4 25	3	1 38
31°		4 04 46 19		
	30	2 12 25	2 21	49 14
	5	22 04	24	8 12
	1	4 25	5	1 38
32°		4 00 21 28		
	30	2 12 27	3 30	49 14
	5	22 04	35	8 12
	1	4 25	7	1 38
33°		3 55 56 34		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
27°		4h24m04s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 29	+ 4 54	+ 48 27
	5	22 05	49	8 05
	1	4 25	10	1 37
28°		4 19 39 24		
	30	2 12 28	3 48	48 19
	5	22 05	38	8 03
	1	4 25	8	1 37
29°		4 15 14 28		
	30	2 12 26	2 44	48 12
	5	22 04	27	8 02
	1	4 25	5	1 36
30°		4 10 49 36		
	30	2 12 24	1 39	48 07
	5	22 04	16	8 01
	1	4 25	3	1 36
31°		4 06 24 48		
	30	2 12 25	32	48 03
	5	22 04	5	8 00
	1	4 25	1	1 36
32°		4 01 59 57		
	30	2 12 24	— 33	48 00
	5	22 04	5	8 00
	1	4 25	1	1 36
33°		3 57 35 08		
	30	2 12 25	1 40	47 59
	5	22 04	17	8 00
	1	4 25	3	1 36
34°		3 53 10 17		
	30	2 12 25	2 48	47 59
	5	22 04	28	8 00
	1	4 25	6	1 36
35°		3 48 45 27		
	30	2 12 27	3 57	48 00
	5	22 05	39	8 00
	1	4 25	8	1 36
36°		3 44 20 32		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
30°		4h12m25s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 28	+ 4 32	+ 47 01
	5	22 05	45	7 50
	1	4 25	9	1 34
31°		4 08 00 54		
	30	2 12 28	3 27	46 52
	5	22 05	35	7 49
	1	4 25	7	1 34
32°		4 03 35 58		
	30	2 12 26	2 23	46 46
	5	22 04	24	7 48
	1	4 25	5	1 34
33°		3 59 11 06		
	30	2 12 25	1 19	46 43
	5	22 04	13	7 47
	1	4 25	3	1 33
34°		3 54 46 16		
	30	2 12 24	12	46 38
	5	22 04	2	7 46
	1	4 25	0	1 33
35°		3 50 21 28		
	30	2 12 25	— 54	46 35
	5	22 04	9	7 46
	1	4 25	2	1 33
36°		3 45 56 38		
	30	2 12 25	2 01	46 33
	5	22 04	20	7 46
	1	4 25	4	1 33
37°		3 41 31 48		
	30	2 12 26	3 09	46 34
	5	22 04	31	7 46
	1	4 25	6	1 33
38°		3 37 06 56		
	30	2 12 27	4 17	46 36
	5	22 05	43	7 46
	1	4 25	9	1 33
39°		3 32 42 01		

DÉCLINAISON = 15°				
33°		4h00m44s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 29	+ 4 15	+ 45 25
	5	22 05	42	7 34
	1	4 25	8	1 31
34°		3 56 19 33		
	30	2 12 27	3 12	45 19
	5	22 04	32	7 33
	1	4 25	6	1 31
35°		3 51 54 39		
	30	2 12 27	2 07	45 11
	5	22 04	21	7 32
	1	4 25	4	1 30
36°		3 47 29 45		
	30	2 12 24	1 03	45 08
	5	22 04	11	7 31
	1	4 25	2	1 30
37°		3 43 04 56		
	30	2 12 24	— 2	45 03
	5	22 04	0	7 30
	1	4 25	0	1 30
38°		3 38 40 08		
	30	2 12 25	1 10	45 00
	5	22 04	12	7 30
	1	4 25	2	1 30
39°		3 34 15 18		
	30	2 12 25	2 17	44 59
	5	22 04	23	7 30
	1	4 25	5	1 30
40°		3 29 50 28		
	30	2 12 26	3 26	45 00
	5	22 04	34	7 30
	1	4 25	7	1 30
41°		3 25 25 36		
	30	2 12 28	4 35	45 01
	5	22 05	46	7 30
	1	4 25	9	1 30
42°		3 21 00 39		

DÉCLINAISON = 16°				
36°		3h49m00s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 29	+ 4 06	+ 43 41
	5	22 05	41	7 17
	1	4 25	8	1 27
37°		3 44 35 02		
	30	2 12 27	3 03	43 33
	5	22 04	30	7 16
	1	4 25	6	1 27
38°		3 40 10 08		
	30	2 12 25	1 59	43 27
	5	22 04	20	7 15
	1	4 25	4	1 27
39°		3 35 45 17		
	30	2 12 24	53	43 21
	5	22 04	9	7 14
	1	4 25	2	1 27
40°		3 31 20 28		
	30	2 12 24	— 12	43 17
	5	22 04	2	7 13
	1	4 25	0	1 27
41°		3 26 55 39		
	30	2 12 24	1 19	43 14
	5	22 04	13	7 12
	1	4 25	3	1 26
42°		3 22 30 50		
	30	2 12 25	2 27	43 13
	5	22 04	25	7 12
	1	4 25	5	1 26
43°		3 18 05 59		
	30	2 12 26	3 37	43 14
	5	22 04	36	7 12
	1	4 25	7	1 26
44°		3 13 41 06		
	30	2 12 28	4 47	43 16
	5	22 05	48	7 13
	1	4 25	10	1 27
45°		3 09 16 10		

DÉCLINAISON = 17°				
39°		3h37m12s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 28	+ 4 04	+ 41 44
	5	22 05	41	6 57
	1	4 25	8	1 23
40°		3 32 47 03		
	30	2 12 27	3 00	41 35
	5	22 05	30	6 56
	1	4 25	6	1 23
41°		3 28 22 08		
	30	2 12 25	1 56	41 29
	5	22 04	19	6 55
	1	4 25	4	1 23
42°		3 23 57 17		
	30	2 12 25	51	41 23
	5	22 04	9	6 54
	1	4 25	2	1 23
43°		3 19 32 27		
	30	2 12 24	— 15	41 18
	5	22 04	2	6 53
	1	4 25	0	1 23
44°		3 15 07 39		
	30	2 12 25	1 22	41 14
	5	22 04	14	6 52
	1	4 25	3	1 22
45°		3 10 42 49		
	30	2 12 25	2 30	41 14
	5	22 04	25	6 52
	1	4 25	5	1 22
46°		3 06 17 58		
	30	2 12 25	3 39	41 15
	5	22 04	36	6 52
	1	4 25	7	1 22
47°		3 01 53 08		
	30	2 12 29	4 48	41 15
	5	22 05	48	6 52
	1	4 25	10	1 22
48°		2 57 28 10		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
42°		3h25m20·03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 30	+ 4 09	+ 39 33
	5	22 05	41	6 36
	1	4 25	8	1 19
43°		3 20 55 03		
	30	2 12 27	3 07	39 24
	5	22 05	31	6 34
	1	4 25	6	1 19
44°		3 16 30 08		
	30	2 12 25	2 03	39 17
	5	22 04	21	6 33
	1	4 25	4	1 19
45°		3 12 05 18		
	30	2 12 25	57	39 08
	5	22 04	9	6 31
	1	4 25	2	1 18
46°		3 07 40 28		
	30	2 12 25	— 9	39 04
	5	22 04	1	6 31
	1	4 25	0	1 18
47°		3 03 15 38		
	30	2 12 24	1 15	39 01
	5	22 04	13	6 30
	1	4 25	3	1 18
48°		2 58 50 50		
	30	2 12 26	2 24	38 58
	5	22 04	24	6 30
	1	4 25	5	1 18
49°		2 54 25 58		
	30	2 12 25	3 33	38 59
	5	22 04	35	6 30
	1	4 25	7	1 18
50°		2 50 01 08		
	30	2 12 28	4 43	39 00
	5	22 05	47	6 30
	1	4 25	9	1 18
51°		2 45 36 11		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
45°		3h13m23·35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 29	+ 4 25	+ 37 07
	5	22 05	44	6 11
	1	4 25	9	1 14
46°		3 08 58 36		
	30	2 12 28	3 22	36 57
	5	22 05	34	6 09
	1	4 25	7	1 14
47°		3 04 33 40		
	30	2 12 26	2 19	36 47
	5	22 04	23	6 08
	1	4 25	5	1 14
48°		3 00 08 47		
	30	2 12 25	1 15	36 39
	5	22 04	12	6 07
	1	4 25	2	1 13
49°		2 55 43 57		
	30	2 12 24	8	36 33
	5	22 04	1	6 05
	1	4 25	0	1 13
50°		2 51 19 08		
	30	2 12 24	— 58	36 29
	5	22 04	10	6 05
	1	4 25	2	1 13
51°		2 46 54 20		
	30	2 12 26	2 07	36 24
	5	22 04	21	6 04
	1	4 25	4	1 13
52°		2 42 29 28		
	30	2 12 25	3 15	36 25
	5	22 04	33	6 04
	1	4 25	7	1 13
53°		2 38 04 38		
	30	2 12 27	4 24	36 25
	5	22 04	44	6 04
	1	4 25	9	1 13
54°		2 33 39 44		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
49°		2h56m57·03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 28	+ 3 51	+ 34 10
	5	22 05	38	5 42
	1	4 25	8	1 08
50°		2 52 32 06		
	30	2 12 28	2 48	33 58
	5	22 05	28	5 40
	1	4 25	6	1 08
51°		2 48 07 00		
	30	2 12 25	1 45	33 50
	5	22 04	18	5 38
	1	4 25	4	1 08
52°		2 43 42 18		
	30	2 12 25	40	33 42
	5	22 04	7	5 37
	1	4 25	1	1 07
53°		2 39 17 28		
	30	2 12 24	— 26	33 34
	5	22 04	4	5 36
	1	4 25	1	1 07
54°		2 34 52 40		
	30	2 12 25	1 34	33 29
	5	22 04	16	5 35
	1	4 25	3	1 07
55°		2 30 27 50		
	30	2 12 24	2 43	33 28
	5	22 04	27	5 35
	1	4 25	5	1 07
56°		2 26 03 01		
	30	2 12 26	3 55	33 27
	5	22 04	39	5 34
	1	4 25	8	1 07
57°		2 21 38 08		
	30	2 12 27	5 08	33 28
	5	22 04	51	5 35
	1	4 25	10	1 07
58°		2 17 13 14		

DÉCLINAISON = 21°				
53°		2h40m24·37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 29	+ 3 34	+ 30 46
	5	22 05	36	5 08
	1	4 25	7	1 02
54°		2 35 59 39		
	30	2 12 26	2 32	30 34
	5	22 04	25	5 06
	1	4 25	5	1 01
55°		2 31 34 46		
	30	2 12 25	1 28	30 23
	5	22 04	15	5 04
	1	4 25	3	1 01
56°		2 27 09 55		
	30	2 12 25	22	30 14
	5	22 04	4	5 02
	1	4 25	1	1 00
57°		2 22 45 04		
	30	2 12 24	— 44	30 07
	5	22 04	7	5 01
	1	4 25	1	1 00
58°		2 18 20 16		
	30	2 12 24	1 53	30 02
	5	22 04	19	5 00
	1	4 25	4	1 00
59°		2 13 55 28		
	30	2 12 25	3 03	29 58
	5	22 04	31	5 00
	1	4 25	6	1 00
60°		2 09 30 37		
	30	2 12 26	4 16	29 56
	5	22 04	43	4 59
	1	4 25	9	1 00
61°		2 05 05 44		
	30	2 12 28	5 31	29 58
	5	22 05	55	5 00
	1	4 25	11	1 00
62°		2 00 40 48		

DÉCLINAISON = 22°				
57°		2h23m45·19t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 29	+ 3 40	+ 26 48
	5	22 05	37	4 28
	1	4 25	7	54
58°		2 19 20 20		
	30	2 12 28	2 38	26 33
	5	22 05	26	4 25
	1	4 25	5	53
59°		2 14 55 24		
	30	2 12 27	1 35	26 21
	5	22 04	16	4 23
	1	4 25	3	53
60°		2 10 30 30		
	30	2 12 25	31	26 10
	5	22 04	5	4 22
	1	4 25	1	52
61°		2 06 05 40		
	30	2 12 24	— 35	26 00
	5	22 04	6	4 20
	1	4 25	1	52
62°		2 01 40 51		
	30	2 12 24	1 43	25 52
	5	22 04	17	4 19
	1	4 25	3	52
63°		1 57 16 03		
	30	2 12 24	2 55	25 46
	5	22 04	29	4 18
	1	4 25	6	52
64°		1 52 51 14		
	30	2 12 26	4 08	25 42
	5	22 04	41	4 17
	1	4 25	8	51
65°		1 48 26 21		
	30	2 12 26	5 25	25 42
	5	22 04	54	4 17
	1	4 25	11	51
66°		1 44 01 28		

DÉCLINAISON = 23°				
63°		1h58m07·36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 28	+ 2 18	+ 21 26
	5	22 05	23	3 34
	1	4 25	5	43
64°		1 53 42 39		
	30	2 12 26	1 16	21 10
	5	22 04	13	3 32
	1	4 25	3	42
65°		1 49 17 46		
	30	2 12 26	11	20 56
	5	22 04	2	3 29
	1	4 25	0	42
66°		1 44 52 54		
	30	2 12 23	— 55	20 44
	5	22 04	9	3 27
	1	4 25	2	41
67°		1 40 28 07		
	30	2 12 24	2 07	20 32
	5	22 04	21	3 25
	1	4 25	4	41
68°		1 36 03 18		
	30	2 12 25	3 20	20 23
	5	22 04	33	3 24
	1	4 25	7	41
69°		1 31 38 28		
	30	2 12 25	4 36	20 17
	5	22 04	46	3 23
	1	4 25	9	41
70°		1 27 13 38		
	30	2 12 27	5 58	20 13
	5	22 04	1 00	3 22
	1	4 25	12	40
71°		1 22 48 44		
	30	2 12 29	7 24	20 13
	5	22 05	1 14	3 22
	1	4 25	15	40
72°		1 18 23 45		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m26s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 05	— 11 53	+ 59 23
	5	22 21	1 59	9 54
	1	4 28	24	1 59
11°		5 10 58 21		
	30	2 14 12	13 02	59 36
	5	22 22	2 10	9 56
	1	4 28	26	1 59
12°		5 06 29 57		
	30	2 14 17	14 16	59 52
	5	22 23	2 23	9 59
	1	4 29	29	2 00
13°		5 02 01 23		
	30	2 14 25	15 32	1 00 08
	5	22 24	2 35	10 01
	1	4 29	31	2 00
14°		4 57 32 33		
	30	2 14 36	16 50	1 00 23
	5	22 26	2 48	10 04
	1	4 29	34	2 01
15°		4 53 03 21		
	30	2 14 45	18 05	1 00 43
	5	22 27	3 01	10 07
	1	4 29	36	2 01
16°		4 48 33 51		
	30	2 14 56	19 23	1 01 04
	5	22 29	3 14	10 11
	1	4 30	39	2 02
17°		4 44 03 58		
	30	2 15 05	20 40	1 01 27
	5	22 31	3 27	10 14
	1	4 30	41	2 03
18°		4 39 33 47		
	30	2 15 20	22 01	1 01 50
	5	22 33	3 40	10 18
	1	4 31	44	2 04
19°		4 35 03 07		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m25s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 52	— 9 10	+ 58 55
	5	22 19	1 32	9 49
	1	4 28	18	1 58
11°		5 12 57 34		
	30	2 13 56	10 22	59 06
	5	22 19	1 44	9 51
	1	4 28	21	1 58
12°		5 08 29 42		
	30	2 14 01	11 34	59 17
	5	22 20	1 56	9 53
	1	4 28	23	1 59
13°		5 04 01 40		
	30	2 14 10	12 51	59 28
	5	22 22	2 09	9 55
	1	4 28	26	1 59
14°		4 59 33 20		
	30	2 14 16	14 02	59 44
	5	22 23	2 20	9 57
	1	4 29	28	1 59
15°		4 55 04 48		
	30	2 14 24	15 18	59 58
	5	22 24	2 33	10 00
	1	4 29	31	2 00
16°		4 50 36 00		
	30	2 14 34	16 34	1 00 16
	5	22 26	2 46	10 03
	1	4 29	33	2 01
17°		4 46 06 52		
	30	2 14 42	17 51	1 00 35
	5	22 27	2 58	10 06
	1	4 29	36	2 01
18°		4 41 37 28		
	30	2 14 54	19 10	1 00 55
	5	22 29	3 12	10 09
	1	4 30	38	2 02
19°		4 37 07 40		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m23s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 41	— 6 28	+ 58 29
	5	22 17	1 05	9 45
	1	4 27	13	1 57
11°		5 14 55 46		
	30	2 13 44	7 42	58 37
	5	22 17	1 17	9 46
	1	4 27	15	1 57
12°		5 10 28 17		
	30	2 13 50	8 53	58 45
	5	22 18	1 29	9 48
	1	4 28	18	1 58
13°		5 06 00 37		
	30	2 13 54	10 05	58 54
	5	22 19	1 41	9 49
	1	4 28	20	1 58
14°		5 01 32 49		
	30	2 14 02	11 20	59 05
	5	22 20	1 53	9 51
	1	4 28	23	1 58
15°		4 57 04 45		
	30	2 14 06	12 32	59 17
	5	22 21	2 05	9 53
	1	4 28	25	1 59
16°		4 52 36 33		
	30	2 14 15	13 48	59 30
	5	22 22	2 18	9 55
	1	4 28	28	1 59
17°		4 48 08 03		
	30	2 14 22	15 05	59 45
	5	22 24	2 31	9 58
	1	4 29	30	2 00
18°		4 43 39 18		
	30	2 14 31	16 22	1 00 05
	5	22 25	2 44	10 01
	1	4 29	33	2 00
19°		4 39 10 16		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h21m20s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 33	— 3 49	+ 58 08
	5	22 15	38	9 41
	1	4 27	8	1 56
11°		5 16 53 00		
	30	2 13 36	5 01	58 10
	5	22 16	50	9 42
	1	4 27	10	1 56
12°		5 12 25 48		
	30	2 13 41	6 13	58 12
	5	22 17	1 02	9 42
	1	4 27	12	1 56
13°		5 07 58 26		
	30	2 13 43	7 25	58 20
	5	22 17	1 14	9 43
	1	4 27	15	1 57
14°		5 03 30 59		
	30	2 13 49	8 37	58 28
	5	22 18	1 26	9 45
	1	4 28	17	1 57
15°		4 59 03 20		
	30	2 13 53	9 50	58 37
	5	22 19	1 38	9 46
	1	4 28	20	1 57
16°		4 54 35 33		
	30	2 13 59	11 03	58 48
	5	22 20	1 51	9 48
	1	4 28	22	1 58
17°		4 50 07 34		
	30	2 14 03	12 16	59 01
	5	22 20	2 03	9 50
	1	4 28	25	1 58
18°		4 45 39 28		
	30	2 14 14	13 35	59 10
	5	22 22	2 16	9 52
	1	4 28	27	1 58
19°		4 41 10 59		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h23m16s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 31	— 1 12	+ 57 46
	5	22 15	12	9 38
	1	4 27	2	1 56
11°		5 18 49 20		
	30	2 13 33	2 21	57 46
	5	22 16	23	9 38
	1	4 27	5	1 56
12°		5 14 22 13		
	30	2 13 33	3 30	57 49
	5	22 15	35	9 38
	1	4 27	7	1 56
13°		5 09 55 07		
	30	2 13 36	4 43	57 49
	5	22 16	47	9 38
	1	4 27	9	1 56
14°		5 05 27 55		
	30	2 13 40	5 56	57 54
	5	22 17	59	9 39
	1	4 27	12	1 56
15°		5 01 00 35		
	30	2 13 43	7 06	58 01
	5	22 17	1 11	9 40
	1	4 27	14	1 56
16°		4 56 33 09		
	30	2 13 46	8 18	58 08
	5	22 18	1 23	9 41
	1	4 28	17	1 56
17°		4 52 05 36		
	30	2 13 53	9 32	58 16
	5	22 19	1 35	9 43
	1	4 28	19	1 57
18°		4 47 37 49		
	30	2 13 56	10 45	58 28
	5	22 19	1 47	9 45
	1	4 28	21	1 57
19°		4 43 09 57		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h25m11s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 31	+ 1 28	+ 57 27
	5	22 15	15	9 34
	1	4 27	3	1 55
11°		5 20 44 52		
	30	2 13 30	18	57 24
	5	22 15	3	9 34
	1	4 27	1	1 55
12°		5 16 17 52		
	30	2 13 33	— 53	57 22
	5	22 15	9	9 34
	1	4 27	2	1 55
13°		5 11 50 46		
	30	2 13 31	2 01	57 24
	5	22 15	20	9 34
	1	4 27	4	1 55
14°		5 07 23 44		
	30	2 13 33	3 12	57 24
	5	22 16	32	9 34
	1	4 27	6	1 55
15°		5 02 56 37		
	30	2 13 36	4 24	57 27
	5	22 16	44	9 35
	1	4 27	9	1 55
16°		4 58 29 25		
	30	2 13 38	5 35	57 31
	5	22 16	56	9 35
	1	4 27	11	1 55
17°		4 54 02 09		
	30	2 13 42	6 47	57 36
	5	22 17	1 08	9 36
	1	4 27	14	1 55
18°		4 49 34 45		
	30	2 13 45	7 59	57 44
	5	22 17	1 20	9 37
	1	4 27	16	1 55
19°		4 45 07 15		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m06s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 34	+ 4 08	+ 57 10
	5	22 16	41	9 32
	1	4 27	8	1 54
11°		5 22 39 40		
	30	2 13 32	2 58	57 05
	5	22 15	30	9 31
	1	4 27	6	1 54
12°		5 18 12 36		
	30	2 13 31	1 47	57 00
	5	22 15	18	9 30
	1	4 27	4	1 54
13°		5 13 45 31		
	30	2 13 31	37	56 56
	5	22 15	6	9 29
	1	4 27	1	1 54
14°		5 09 18 32		
	30	2 13 30	— 31	56 55
	5	22 15	5	9 29
	1	4 27	1	1 54
15°		5 04 51 32		
	30	2 13 32	1 43	56 53
	5	22 15	17	9 29
	1	4 27	3	1 54
16°		5 00 24 27		
	30	2 13 33	2 53	56 55
	5	22 15	29	9 29
	1	4 27	6	1 54
17°		4 55 57 21		
	30	2 13 34	4 03	56 57
	5	22 16	40	9 29
	1	4 27	8	1 54
18°		4 51 30 13		
	30	2 13 38	5 15	56 59
	5	22 16	53	9 30
	1	4 27	11	1 54
19°		4 47 02 56		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h24m33s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 37	+ 5 37	+ 56 49
	5	22 16	56	9 28
	1	4 27	11	1 54
12°		5 20 06 36		
	30	2 13 35	4 28	56 40
	5	22 16	45	9 27
	1	4 27	9	1 53
13°		5 15 39 26		
	30	2 13 32	3 20	56 35
	5	22 15	33	9 26
	1	4 27	7	1 53
14°		5 11 12 22		
	30	2 13 32	2 08	56 28
	5	22 15	21	9 25
	1	4 27	4	1 53
15°		5 06 45 18		
	30	2 13 30	1 00	56 25
	5	22 15	10	9 24
	1	4 27	2	1 53
16°		5 02 18 17		
	30	2 13 31	— 11	56 22
	5	22 15	2	9 24
	1	4 27	0	1 53
17°		4 57 51 15		
	30	2 13 32	1 21	56 21
	5	22 15	13	9 24
	1	4 27	3	1 53
18°		4 53 24 11		
	30	2 13 32	2 31	56 23
	5	22 15	25	9 24
	1	4 27	5	1 53
19°		4 48 57 07		
	30	2 13 34	3 43	56 24
	5	22 16	37	9 24
	1	4 27	7	1 53
20°		4 44 29 58		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h13m05s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 35	+ 4 50	+ 56 06
	5	22 16	48	9 21
	1	4 27	10	1 52
15°		5 08 38 08		
	30	2 13 33	3 40	55 58
	5	22 16	37	9 20
	1	4 27	7	1 52
16°		5 04 11 01		
	30	2 13 31	2 32	55 52
	5	22 15	25	9 19
	1	4 27	5	1 52
17°		4 59 43 58		
	30	2 13 30	1 21	55 47
	5	22 15	14	9 18
	1	4 27	3	1 52
18°		4 55 16 58		
	30	2 13 31	20	55 45
	5	22 15	3	9 18
	1	4 27	1	1 52
19°		4 50 49 55		
	30	2 13 31	— 58	55 44
	5	22 15	10	9 17
	1	4 27	2	1 51
20°		4 46 22 53		
	30	2 13 32	2 09	55 44
	5	22 15	21	9 17
	1	4 27	4	1 51
21°		4 41 55 48		
	30	2 13 34	3 20	55 44
	5	22 16	33	9 17
	1	4 27	7	1 51
22°		4 37 28 40		
	30	2 13 34	4 30	55 47
	5	22 16	45	9 18
	1	4 27	9	1 52
23°		4 33 01 32		

DÉCLINAISON = 9°				
		5h06m02s46t	m. s. t.	m. s. t.
16°				
	30	2 13 36	+ 5 13	+ 55 25
	5	22 16	52	9 14
	1	4 27	10	1 51
17°		5 01 35 33		
	30	2 13 32	4 04	55 19
	5	22 15	41	9 13
	1	4 27	8	1 51
18°		4 57 08 29		
	30	2 13 33	2 52	55 08
	5	22 15	29	9 11
	1	4 27	6	1 50
19°		4 52 41 23		
	30	2 13 30	1 45	55 04
	5	22 15	18	9 11
	1	4 27	4	1 50
20°		4 48 14 22		
	30	2 13 33	36	55 00
	5	22 15	6	9 10
	1	4 27	1	1 50
21°		4 43 47 16		
	30	2 13 31	— 33	55 00
	5	22 15	6	9 10
	1	4 27	1	1 50
22°		4 39 20 14		
	30	2 13 30	1 44	54 59
	5	22 15	17	9 10
	1	4 27	3	1 50
23°		4 34 53 13		
	30	2 13 32	2 56	54 59
	5	22 15	29	9 10
	1	4 27	6	1 50
24°		4 30 26 08		
	30	2 13 34	4 07	55 01
	5	22 16	41	9 10
	1	4 27	8	1 50
25°		4 25 58 59		

DÉCLINAISON = 10°				
		4h58m58s46t	m. s. t.	m. s. t.
18°				
	30	2 13 37	+ 5 39	+ 54 38
	5	22 16	57	9 06
	1	4 27	11	1 49
19°		4 54 31 32		
	30	2 13 35	4 30	54 29
	5	22 16	45	9 05
	1	4 27	9	1 49
20°		4 50 04 22		
	30	2 13 33	3 21	54 23
	5	22 15	34	9 04
	1	4 27	7	1 49
21°		4 45 37 16		
	30	2 13 32	2 12	54 17
	5	22 15	22	9 03
	1	4 27	4	1 49
22°		4 41 10 12		
	30	2 13 30	1 02	54 13
	5	22 15	10	9 02
	1	4 27	2	1 48
23°		4 36 43 12		
	30	2 13 30	— 7	54 09
	5	22 15	1	9 02
	1	4 27	0	1 48
24°		4 32 16 11		
	30	2 13 32	1 17	54 07
	5	22 15	13	9 01
	1	4 27	3	1 48
25°		4 27 49 07		
	30	2 13 32	2 28	54 08
	5	22 15	25	9 01
	1	4 27	5	1 48
26°		4 23 22 03		
	30	2 13 33	3 38	54 10
	5	22 16	36	9 02
	1	4 27	7	1 48
27°		4 18 54 56		

DÉCLINAISON = 11°				
		4h47m25s50t	m. s. t.	m. s. t.
21°				
	30	2 13 36	+ 4 57	+ 53 39
	5	22 16	49	8 56
	1	4 27	10	1 47
22°		4 42 58 38		
	30	2 13 33	3 49	53 30
	5	22 16	38	8 55
	1	4 27	8	1 47
23°		4 38 31 31		
	30	2 13 33	2 40	53 23
	5	22 15	27	8 54
	1	4 27	5	1 47
24°		4 34 04 25		
	30	2 13 30	1 32	53 19
	5	22 15	15	8 53
	1	4 27	3	1 47
25°		4 29 37 24		
	30	2 13 30	21	53 14
	5	22 15	3	8 52
	1	4 27	1	1 46
26°		4 25 10 23		
	30	2 13 31	— 48	53 12
	5	22 15	8	8 52
	1	4 27	2	1 46
27°		4 20 43 20		
	30	2 13 31	1 58	53 12
	5	22 15	20	8 52
	1	4 27	4	1 46
28°		4 16 16 17		
	30	2 13 33	3 10	53 13
	5	22 15	32	8 52
	1	4 27	6	1 46
29°		4 11 49 11		
	30	2 13 35	4 22	53 15
	5	22 16	44	8 53
	1	4 27	9	1 47
30°		4 07 22 00		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
23°		4h40m18s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 36	+ 5 29	+ 52 40
	5	22 16	55	8 47
	1	4 27	11	1 45
24°		4 35 51 04		
	30	2 13 35	4 19	52 29
	5	22 16	43	8 45
	1	4 27	9	1 45
25°		4 31 23 53		
	30	2 13 32	3 12	52 23
	5	22 15	32	8 44
	1	4 27	6	1 45
26°		4 26 56 48		
	30	2 13 31	2 03	52 17
	5	22 15	20	8 43
	1	4 27	4	1 45
27°		4 22 29 45		
	30	2 13 30	54	52 13
	5	22 15	9	8 42
	1	4 27	2	1 44
28°		4 18 02 44		
	30	2 13 31	— 16	52 08
	5	22 15	3	8 41
	1	4 27	1	1 44
29°		4 13 35 42		
	30	2 13 32	1 26	52 07
	5	22 15	14	8 41
	1	4 27	3	1 44
30°		4 09 08 38		
	30	2 13 31	2 37	52 08
	5	22 15	26	8 41
	1	4 27	5	1 44
31°		4 04 41 36		
	30	2 13 34	3 50	52 08
	5	22 16	38	8 41
	1	4 27	8	1 44
32°		4 00 14 27		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h28m41s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 36	+ 4 52	+ 51 24
	5	22 16	49	8 34
	1	4 27	10	1 43
27°		4 24 14 11		
	30	2 13 35	3 45	51 15
	5	22 16	38	8 32
	1	4 27	8	1 42
28°		4 19 47 01		
	30	2 13 32	2 37	51 10
	5	22 15	26	8 32
	1	4 27	5	1 42
29°		4 15 19 57		
	30	2 13 31	1 28	51 04
	5	22 15	15	8 31
	1	4 27	3	1 42
30°		4 10 52 54		
	30	2 13 30	19	51 01
	5	22 15	3	8 30
	1	4 27	1	1 42
31°		4 06 25 53		
	30	2 13 31	— 50	50 58
	5	22 15	8	8 30
	1	4 27	2	1 42
32°		4 01 58 51		
	30	2 13 32	2 02	50 57
	5	22 15	20	8 29
	1	4 27	4	1 42
33°		3 57 31 47		
	30	2 13 33	3 13	50 58
	5	22 15	32	8 30
	1	4 27	6	1 42
34°		3 53 04 41		
	30	2 13 34	4 26	51 00
	5	22 16	44	8 30
	1	4 27	9	1 42
35°		3 48 37 33		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
28°		4h21m29s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 38	+ 5 30	+ 50 11
	5	22 16	55	8 22
	1	4 27	11	1 40
29°		4 17 02 05		
	30	2 13 34	4 23	50 03
	5	22 16	44	8 20
	1	4 27	9	1 40
30°		4 12 34 56		
	30	2 13 33	3 16	49 55
	5	22 16	33	8 19
	1	4 27	7	1 40
31°		4 08 07 49		
	30	2 13 32	2 06	49 48
	5	22 15	21	8 18
	1	4 27	4	1 40
32°		4 03 40 45		
	30	2 13 30	58	49 44
	5	22 15	10	8 17
	1	4 27	2	1 39
33°		3 59 13 44		
	30	2 13 31	— 13	49 39
	5	22 15	2	8 16
	1	4 27	0	1 39
34°		3 54 46 41		
	30	2 13 31	1 22	49 38
	5	22 15	14	8 16
	1	4 27	3	1 39
35°		3 50 19 39		
	30	2 13 31	2 33	49 37
	5	22 15	26	8 16
	1	4 27	5	1 39
36°		3 45 52 36		
	30	2 13 33	3 46	49 38
	5	22 15	38	8 16
	1	4 27	8	1 39
37°		3 41 25 30		

DÉCLINAISON = 15°

31°		4h09m47s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 36	+ 5 04	+ 48 40
	5	22 16	51	8 07
	1	4 27	10	1 37
32°		4 05 20 13		
	30	2 13 35	3 56	48 32
	5	22 16	39	8 05
	1	4 27	8	1 37
33°		4 00 53 02		
	30	2 13 32	2 49	48 26
	5	22 15	28	8 04
	1	4 27	6	1 37
34°		3 56 25 58		
	30	2 13 32	1 40	48 18
	5	22 15	17	8 03
	1	4 27	3	1 37
35°		3 51 58 54		
	30	2 13 31	32	48 14
	5	22 15	5	8 02
	1	4 27	1	1 36
36°		3 47 31 52		
	30	2 13 30	— 38	48 10
	5	22 15	6	8 02
	1	4 27	1	1 36
37°		3 43 04 51		
	30	2 13 31	1 49	48 08
	5	22 15	18	8 01
	1	4 27	4	1 36
38°		3 38 37 48		
	30	2 13 32	3 01	48 09
	5	22 15	30	8 01
	1	4 27	6	1 36
39°		3 34 10 43		
	30	2 13 33	4 14	48 10
	5	22 16	42	8 02
	1	4 27	8	1 36
40°		3 29 43 36		

DÉCLINAISON = 16°

34°		3h58m02s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 36	+ 4 43	+ 47 02
	5	22 16	47	7 50
	1	4 27	9	1 34
35°		3 53 35 23		
	30	2 13 35	3 36	46 52
	5	22 16	36	7 49
	1	4 27	7	1 34
36°		3 49 08 13		
	30	2 13 32	2 29	46 46
	5	22 15	25	7 48
	1	4 27	5	1 34
37°		3 44 41 08		
	30	2 13 31	1 20	46 40
	5	22 15	13	7 47
	1	4 27	3	1 33
38°		3 40 14 06		
	30	2 13 31	10	46 35
	5	22 15	2	7 46
	1	4 27	0	1 33
39°		3 35 47 04		
	30	2 13 30	— 58	46 32
	5	22 15	10	7 45
	1	4 27	2	1 33
40°		3 31 20 04		
	30	2 13 32	2 11	46 29
	5	22 15	22	7 45
	1	4 27	4	1 33
41°		3 26 53 00		
	30	2 13 32	3 23	46 30
	5	22 15	34	7 45
	1	4 27	7	1 33
42°		3 22 25 55		
	30	2 13 35	4 35	46 32
	5	22 16	46	7 45
	1	4 27	9	1 33
43°		3 17 58 44		

DÉCLINAISON = 17°

37°		3h46m14s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 36	+ 4 27	+ 45 10
	5	22 16	45	7 32
	1	4 27	9	1 30
38°		3 41 47 16		
	30	2 13 33	3 21	45 01
	5	22 16	34	7 30
	1	4 27	7	1 30
39°		3 37 20 09		
	30	2 13 33	2 14	44 54
	5	22 15	22	7 29
	1	4 27	4	1 30
40°		3 32 53 03		
	30	2 13 31	1 05	44 48
	5	22 15	11	7 28
	1	4 27	2	1 30
41°		3 28 26 01		
	30	2 13 30	— 8	44 43
	5	22 15	1	7 27
	1	4 27	0	1 29
42°		3 23 59 00		
	30	2 13 31	1 15	44 40
	5	22 15	12	7 27
	1	4 27	2	1 29
43°		3 19 31 57		
	30	2 13 31	2 28	44 40
	5	22 15	25	7 27
	1	4 27	5	1 29
44°		3 15 04 54		
	30	2 13 32	3 40	44 40
	5	22 15	37	7 27
	1	4 27	7	1 29
45°		3 10 37 49		
	30	2 13 34	4 55	44 41
	5	22 16	49	7 27
	1	4 27	10	1 29
46°		3 06 10 40		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
40°		3h34m22·40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 36	+ 4 20	+ 43 08
	5	22 16	43	7 11
	1	4 27	9	1 26
41°		3 29 55 28		
	30	2 13 33	3 14	42 59
	5	22 16	32	7 10
	1	4 27	6	1 26
42°		3 25 28 21		
	30	2 13 32	2 06	42 51
	5	22 15	21	7 08
	1	4 27	4	1 26
43°		3 21 01 17		
	30	2 13 31	57	42 45
	5	22 15	9	7 07
	1	4 27	2	1 25
44°		3 16 34 15		
	30	2 13 31	— 12	42 39
	5	22 15	2	7 07
	1	4 27	0	1 25
45°		3 12 07 12		
	30	2 13 31	1 22	42 37
	5	22 15	14	7 06
	1	4 27	3	1 25
46°		3 07 40 10		
	30	2 13 31	2 35	42 35
	5	22 15	26	7 06
	1	4 27	5	1 25
47°		3 03 13 07		
	30	2 13 33	3 48	42 35
	5	22 15	38	7 06
	1	4 27	8	1 25
48°		2 58 46 01		
	30	2 13 34	5 03	42 38
	5	22 16	51	7 06
	1	4 27	10	1 25
49°		2 54 18 52		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
43°		3h22m26·47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 36	+ 4 21	+ 40 51
	5	22 16	43	6 48
	1	4 27	9	1 22
44°		3 17 59 34		
	30	2 13 34	3 14	40 42
	5	22 16	32	6 47
	1	4 27	6	1 21
45°		3 13 32 26		
	30	2 13 33	2 07	40 33
	5	22 15	21	6 46
	1	4 27	4	1 21
46°		3 09 05 20		
	30	2 13 31	58	40 26
	5	22 15	10	6 44
	1	4 27	2	1 21
47°		3 04 38 18		
	30	2 13 30	— 11	40 21
	5	22 15	2	6 43
	1	4 27	0	1 21
48°		3 00 11 17		
	30	2 13 31	1 22	40 16
	5	22 15	14	6 43
	1	4 27	3	1 21
49°		2 55 44 14		
	30	2 13 31	2 34	40 15
	5	22 15	26	6 43
	1	4 27	5	1 21
50°		2 51 17 12		
	30	2 13 33	3 48	40 15
	5	22 15	38	6 42
	1	4 27	8	1 20
51°		2 46 50 06		
	30	2 13 34	5 03	40 17
	5	22 16	50	6 43
	1	4 27	10	1 21
52°		2 42 22 57		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
46°		3h10m26·13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 36	+ 4 32	+ 38 19
	5	22 16	45	6 23
	1	4 27	9	1 17
47°		3 05 59 00		
	30	2 13 35	3 26	38 08
	5	22 16	34	6 21
	1	4 27	7	1 16
48°		3 01 31 50		
	30	2 13 32	2 20	37 58
	5	22 15	23	6 20
	1	4 27	5	1 16
49°		2 57 04 45		
	30	2 13 31	1 11	37 50
	5	22 15	12	6 18
	1	4 27	2	1 16
50°		2 52 37 42		
	30	2 13 31	3	37 43
	5	22 15	0	6 17
	1	4 27	0	1 15
51°		2 48 10 40		
	30	2 13 31	— 1 08	37 38
	5	22 15	11	6 16
	1	4 27	2	1 15
52°		2 43 43 38		
	30	2 13 31	2 19	37 36
	5	22 15	23	6 16
	1	4 27	5	1 15
53°		2 39 16 36		
	30	2 13 32	3 35	37 35
	5	22 15	36	6 16
	1	4 27	7	1 15
54°		2 34 49 32		
	30	2 13 34	4 51	37 35
	5	22 16	48	6 16
	1	4 27	10	1 15
55°		2 30 22 24		

DÉCLINAISON = 21°				
50°		2h53m53·09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 36	+ 3 51	+ 35 14
	5	22 16	39	5 52
	1	4 27	8	1 10
51°		2 49 25 57		
	30	2 13 33	2 48	35 03
	5	22 16	28	5 51
	1	4 27	6	1 10
52°		2 44 58 50		
	30	2 13 32	1 38	34 53
	5	22 15	16	5 49
	1	4 27	3	1 10
53°		2 40 31 46		
	30	2 13 31	30	34 45
	5	22 15	5	5 47
	1	4 27	1	1 09
54°		2 36 04 43		
	30	2 13 30	— 40	34 38
	5	22 15	7	5 46
	1	4 27	1	1 09
55°		2 31 37 43		
	30	2 13 31	1 52	34 34
	5	22 15	19	5 46
	1	4 27	4	1 09
56°		2 27 10 40		
	30	2 13 32	3 06	34 32
	5	22 15	31	5 45
	1	4 27	6	1 09
57°		2 22 43 36		
	30	2 13 33	4 21	34 31
	5	22 15	43	5 45
	1	4 27	9	1 09
58°		2 18 16 30		
	30	2 13 34	5 40	34 33
	5	22 16	57	5 45
	1	4 27	11	1 09
59°		2 13 49 21		

DÉCLINAISON = 22°				
54°		2h37m14·00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 34	+ 3 29	+ 31 43
	5	22 16	35	5 17
	1	4 27	7	1 03
55°		2 32 46 51		
	30	2 13 33	2 22	31 29
	5	22 16	24	5 15
	1	4 27	5	1 03
56°		2 28 19 44		
	30	2 13 32	1 15	31 18
	5	22 15	12	5 13
	1	4 27	2	1 03
57°		2 23 52 39		
	30	2 13 31	6	31 10
	5	22 15	1	5 12
	1	4 27	0	1 02
58°		2 19 25 36		
	30	2 13 30	— 1 04	31 03
	5	22 15	11	5 11
	1	4 27	2	1 02
59°		2 14 58 35		
	30	2 13 31	2 18	30 58
	5	22 15	23	5 10
	1	4 27	5	1 02
60°		2 10 31 33		
	30	2 13 32	3 32	30 55
	5	22 15	35	5 09
	1	4 27	7	1 02
61°		2 06 04 29		
	30	2 13 32	4 50	30 55
	5	22 15	48	5 09
	1	4 27	10	1 02
62°		2 01 37 24		
	30	2 13 36	6 10	30 55
	5	22 16	1 02	5 09
	1	4 27	12	1 02
63°		1 57 10 12		

DÉCLINAISON = 23°				
58°		2h20m27·43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 36	+ 3 29	+ 27 34
	5	22 16	35	4 36
	1	4 27	7	55
59°		2 16 00 31		
	30	2 13 34	2 22	27 20
	5	22 16	24	4 33
	1	4 27	5	55
60°		2 11 33 23		
	30	2 13 32	1 18	27 06
	5	22 15	13	4 31
	1	4 27	3	54
61°		2 07 06 19		
	30	2 13 32	8	26 55
	5	22 15	1	4 29
	1	4 27	0	54
62°		2 02 39 15		
	30	2 13 31	— 1 01	26 46
	5	22 15	10	4 28
	1	4 27	2	54
63°		1 58 12 13		
	30	2 13 30	2 15	26 39
	5	22 15	23	4 26
	1	4 27	5	53
64°		1 53 45 12		
	30	2 13 31	3 32	26 34
	5	22 15	35	4 26
	1	4 27	7	53
65°		1 49 18 09		
	30	2 13 32	4 51	26 31
	5	22 15	48	4 25
	1	4 27	10	53
66°		1 44 51 04		
	30	2 13 35	6 14	26 32
	5	22 16	1 02	4 25
	1	4 27	12	53
67°		1 40 23 53		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m02s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 15	— 12 27	+1 02 05
	5	22 32	2 04	10 21
	1	4 30	25	2 04
11°		5 10 32 16		
	30	2 15 25	13 47	1 02 16
	5	22 34	2 18	10 23
	1	4 31	28	2 05
12°		5 06 01 25		
	30	2 15 33	15 04	1 02 34
	5	22 36	2 31	10 26
	1	4 31	30	2 05
13°		5 01 30 18		
	30	2 15 42	16 24	1 02 51
	5	22 37	2 44	10 28
	1	4 31	33	2 06
14°		4 56 58 53		
	30	2 15 51	17 43	1 03 11
	5	22 39	2 57	10 32
	1	4 32	35	2 06
15°		4 52 27 10		
	30	2 16 02	19 02	1 03 30
	5	22 40	3 10	10 35
	1	4 32	38	2 07
16°		4 47 55 05		
	30	2 16 14	20 25	1 03 53
	5	22 42	3 24	10 39
	1	4 32	41	2 08
17°		4 43 22 37		
	30	2 16 26	21 49	1 04 16
	5	22 44	3 38	10 43
	1	4 33	44	2 09
18°		4 38 49 44		
	30	2 16 41	23 14	1 04 42
	5	22 47	3 52	10 47
	1	4 33	46	2 09
19°		4 34 16 21		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m06s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 04	— 9 44	+1 01 37
	5	22 31	1 37	10 16
	1	4 30	19	2 03
11°		5 12 36 49		
	30	2 15 08	11 01	1 01 46
	5	22 31	1 50	10 18
	1	4 30	22	2 04
12°		5 08 06 33		
	30	2 15 17	12 18	1 01 58
	5	22 33	2 03	10 20
	1	4 31	25	2 04
13°		5 03 35 58		
	30	2 15 21	13 35	1 02 14
	5	22 34	2 16	10 22
	1	4 31	27	2 04
14°		4 59 05 15		
	30	2 15 32	14 56	1 02 26
	5	22 35	2 29	10 24
	1	4 31	30	2 05
15°		4 54 34 11		
	30	2 15 40	16 13	1 02 44
	5	22 37	2 42	10 27
	1	4 31	32	2 05
16°		4 50 02 51		
	30	2 15 50	17 33	1 03 02
	5	22 38	2 56	10 30
	1	4 32	35	2 06
17°		4 45 31 10		
	30	2 16 01	18 56	1 03 21
	5	22 40	3 09	10 34
	1	4 32	38	2 07
18°		4 40 59 08		
	30	2 16 13	20 20	1 03 43
	5	22 42	3 23	10 37
	1	4 32	41	2 07
19°		4 36 26 41		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m10s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 55	— 7 03	+1 01 08
	5	22 29	1 10	10 11
	1	4 30	14	2 02
11°		5 14 40 22		
	30	2 14 56	8 16	1 01 17
	5	22 29	1 23	10 13
	1	4 30	17	2 03
12°		5 10 10 30		
	30	2 15 02	9 34	1 01 25
	5	22 30	1 36	10 14
	1	4 30	19	2 03
13°		5 05 40 26		
	30	2 15 09	10 52	1 01 35
	5	22 31	1 49	10 16
	1	4 30	22	2 03
14°		5 01 10 08		
	30	2 15 14	12 08	1 01 48
	5	22 32	2 01	10 18
	1	4 30	24	2 04
15°		4 56 39 40		
	30	2 15 22	13 26	1 02 00
	5	22 34	2 14	10 20
	1	4 31	27	2 04
16°		4 52 08 56		
	30	2 15 31	14 46	1 02 15
	5	22 35	2 28	10 22
	1	4 31	30	2 04
17°		4 47 37 53		
	30	2 15 39	16 04	1 02 34
	5	22 37	2 41	10 26
	1	4 31	32	2 05
18°		4 43 06 34		
	30	2 15 48	17 24	1 02 51
	5	22 38	2 54	10 29
	1	4 32	35	2 06
19°		4 38 34 57		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h21m12s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 45	— 4 19	+1 00 45
	5	22 28	43	10 07
	1	4 30	9	2 01
11°		5 16 42 57		
	30	2 14 48	5 33	1 00 50
	5	22 28	56	10 08
	1	4 30	11	2 02
12°		5 12 13 21		
	30	2 14 52	6 50	1 00 55
	5	22 29	1 08	10 09
	1	4 30	14	2 02
13°		5 07 43 36		
	30	2 14 55	8 05	1 01 02
	5	22 29	1 21	10 10
	1	4 30	16	2 02
14°		5 03 13 45		
	30	2 15 02	9 21	1 01 09
	5	22 30	1 34	10 11
	1	4 30	19	2 02
15°		4 58 43 40		
	30	2 15 07	10 38	1 01 21
	5	22 31	1 46	10 13
	1	4 30	21	2 03
16°		4 54 13 26		
	30	2 15 12	11 56	1 01 36
	5	22 32	1 59	10 16
	1	4 30	24	2 03
17°		4 49 43 02		
	30	2 15 22	13 17	1 01 44
	5	22 34	2 13	10 17
	1	4 31	27	2 03
18°		4 45 12 17		
	30	2 15 27	14 33	1 02 02
	5	22 34	2 26	10 20
	1	4 31	29	2 04
19°		4 40 41 23		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h23m13s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 40	— 1 37	+1 00 26
	5	22 27	16	10 04
	1	4 29	3	2 01
11°		5 18 44 38		
	30	2 14 41	2 52	1 00 25
	5	22 27	29	10 04
	1	4 29	6	2 01
12°		5 14 15 12		
	30	2 14 46	4 06	1 00 27
	5	22 28	41	10 04
	1	4 30	8	2 01
13°		5 09 45 40		
	30	2 14 48	5 20	1 00 31
	5	22 28	53	10 05
	1	4 30	11	2 01
14°		5 05 16 03		
	30	2 14 50	6 36	1 00 38
	5	22 28	1 06	10 06
	1	4 30	13	2 01
15°		5 00 46 22		
	30	2 14 55	7 53	1 00 43
	5	22 29	1 19	10 07
	1	4 30	16	2 01
16°		4 56 16 32		
	30	2 15 00	9 10	1 00 51
	5	22 30	1 32	10 08
	1	4 30	18	2 02
17°		4 51 46 31		
	30	2 15 06	10 27	1 01 02
	5	22 31	1 45	10 10
	1	4 30	21	2 02
18°		4 47 16 19		
	30	2 15 12	11 45	1 01 13
	5	22 32	1 57	10 12
	1	4 30	23	2 02
19°		4 42 45 55		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h25m14s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 41	+ 1 03	+1 00 07
	5	22 27	11	10 01
	1	4 29	2	2 00
11°		5 20 45 28		
	30	2 14 41	— 9	1 00 04
	5	22 27	1	10 01
	1	4 29	0	2 00
12°		5 16 16 06		
	30	2 14 41	1 23	1 00 02
	5	22 27	14	10 00
	1	4 29	3	2 00
13°		5 11 46 43		
	30	2 14 41	2 38	1 00 02
	5	22 27	26	10 00
	1	4 29	5	2 00
14°		5 07 17 20		
	30	2 14 46	3 54	1 00 05
	5	22 28	39	10 01
	1	4 30	8	2 00
15°		5 02 47 48		
	30	2 14 47	5 06	1 00 09
	5	22 28	51	10 01
	1	4 30	10	2 00
16°		4 58 18 14		
	30	2 14 49	6 23	1 00 13
	5	22 28	1 04	10 02
	1	4 30	13	2 00
17°		4 53 48 35		
	30	2 14 54	7 39	1 00 20
	5	22 29	1 17	10 03
	1	4 30	15	2 01
18°		4 49 18 46		
	30	2 14 59	8 56	1 00 28
	5	22 30	1 29	10 05
	1	4 30	18	2 01
19°		4 44 48 48		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m15s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 44	+ 3 44	+ 59 48
	5	22 27	37	9 58
	1	4 29	7	2 00
11°		5 22 45 36		
	30	2 14 43	2 33	59 44
	5	22 27	25	9 57
	1	4 29	5	1 59
12°		5 18 16 10		
	30	2 14 41	1 20	59 41
	5	22 27	13	9 57
	1	4 29	3	1 59
13°		5 13 46 48		
	30	2 14 39	6	59 39
	5	22 26	1	9 56
	1	4 29	0	1 59
14°		5 09 17 30		
	30	2 14 42	— 1 08	59 34
	5	22 27	11	9 56
	1	2 29	2	1 59
15°		5 04 48 06		
	30	2 14 42	2 24	59 36
	5	22 27	24	9 56
	1	4 29	5	1 59
16°		5 00 18 41		
	30	2 14 43	3 38	59 37
	5	22 27	36	9 56
	1	4 29	7	1 59
17°		4 55 49 15		
	30	2 14 46	4 54	59 39
	5	22 28	49	9 56
	1	4 30	10	1 59
18°		4 51 19 42		
	30	2 14 52	6 10	59 43
	5	22 29	1 02	9 57
	1	4 30	12	1 59
19°		4 46 49 58		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h24m45s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 46	+ 5 13	+ 59 28
	5	22 28	52	9 55
	1	4 30	10	1 59
12°		5 20 15 32		
	30	2 14 43	4 00	59 20
	5	22 27	40	9 53
	1	4 29	8	1 59
13°		5 15 46 06		
	30	2 14 44	2 47	59 13
	5	22 27	28	9 52
	1	4 29	6	1 58
14°		5 11 16 38		
	30	2 14 40	1 36	59 10
	5	22 27	16	9 52
	1	4 29	3	1 58
15°		5 06 47 18		
	30	2 14 41	21	59 05
	5	22 27	4	9 51
	1	4 29	1	1 58
16°		5 02 17 55		
	30	2 14 41	— 52	59 05
	5	22 27	9	9 51
	1	4 29	2	1 58
17°		4 57 48 33		
	30	2 14 42	2 06	59 04
	5	22 27	21	9 51
	1	4 29	4	1 58
18°		4 53 19 09		
	30	2 14 44	3 21	59 04
	5	22 27	33	9 51
	1	4 29	7	1 58
19°		4 48 49 41		
	30	2 14 46	4 36	59 08
	5	22 28	46	9 51
	1	4 30	9	1 58
20°		4 44 20 09		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h17m44s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 46	+ 5 30	+ 58 53
	5	22 28	55	9 49
	1	4 30	11	1 58
14°		5 13 14 59		
	30	2 14 45	4 17	58 49
	5	22 28	43	9 48
	1	4 30	9	1 58
15°		5 08 45 28		
	30	2 14 41	3 06	58 40
	5	22 27	31	9 47
	1	4 29	6	1 57
16°		5 04 16 05		
	30	2 14 42	1 52	58 33
	5	22 27	19	9 46
	1	4 29	4	1 57
17°		4 59 46 41		
	30	2 14 41	39	58 30
	5	22 27	7	9 45
	1	4 29	1	1 57
18°		4 55 17 18		
	30	2 14 40	— 33	58 28
	5	22 27	5	9 45
	1	4 29	1	1 57
19°		4 50 47 58		
	30	2 14 41	1 49	58 28
	5	22 27	18	9 45
	1	4 29	4	1 57
20°		4 46 18 35		
	30	2 14 43	3 04	58 29
	5	22 27	31	9 45
	1	4 29	6	1 57
21°		4 41 49 08		
	30	2 14 44	4 18	58 30
	5	22 27	43	9 45
	1	4 29	9	1 57
22°		4 37 19 40		

DÉCLINAISON = 9°				
15°		5h10m42s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 48	+ 5 48	+ 58 12
	5	22 28	58	9 42
	1	4 30	12	1 56
16°		5 06 13 12		
	30	2 14 45	4 37	58 07
	5	22 27	46	9 41
	1	4 29	9	1 56
17°		5 01 43 42		
	30	2 14 44	3 25	58 00
	5	22 27	34	9 40
	1	4 29	7	1 56
18°		4 57 14 14		
	30	2 14 40	2 12	57 55
	5	22 27	22	9 39
	1	4 29	4	1 56
19°		4 52 44 54		
	30	2 14 40	57	57 49
	5	22 27	10	9 38
	1	4 29	2	1 56
20°		4 48 15 34		
	30	2 14 42	— 16	57 45
	5	22 27	3	9 38
	1	4 29	1	1 56
21°		4 43 46 09		
	30	2 14 41	1 29	57 45
	5	22 27	15	9 38
	1	4 29	3	1 56
22°		4 39 16 46		
	30	2 14 42	2 44	57 45
	5	22 27	27	9 38
	1	4 29	5	1 56
23°		4 34 47 21		
	30	2 14 44	3 59	57 48
	5	22 27	40	9 38
	1	4 29	8	1 56
24°		4 30 17 53		

DÉCLINAISON = 10°				
17°		5h03m39s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 48	+ 6 09	+ 57 28
	5	22 28	1 02	9 35
	1	4 30	12	1 55
18°		4 59 10 05		
	30	2 14 46	4 56	57 19
	5	22 28	49	9 33
	1	4 30	10	1 55
19°		4 54 40 32		
	30	2 14 43	3 45	57 13
	5	22 27	38	9 32
	1	4 29	8	1 54
20°		4 50 11 05		
	30	2 14 42	2 33	57 07
	5	22 27	26	9 31
	1	4 29	5	1 54
21°		4 45 41 40		
	30	2 14 41	1 20	57 02
	5	22 27	13	9 30
	1	4 29	3	1 54
22°		4 41 12 17		
	30	2 14 40	6	57 00
	5	22 27	1	9 30
	1	4 29	0	1 54
23°		4 36 42 57		
	30	2 14 40	— 1 08	56 56
	5	22 27	11	9 29
	1	4 29	2	1 54
24°		4 32 13 36		
	30	2 14 42	2 23	56 57
	5	22 27	24	9 30
	1	4 29	5	1 54
25°		4 27 44 11		
	30	2 14 42	3 36	57 00
	5	22 27	36	9 30
	1	4 29	7	1 54
26°		4 23 14 46		

DÉCLINAISON = 11°				
20°		4h52m05s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 48	+ 5 19	+ 56 28
	5	22 28	53	9 25
	1	4 30	11	1 53
21°		4 47 35 44		
	30	2 14 43	4 08	56 23
	5	22 27	41	9 24
	1	4 29	8	1 53
22°		4 43 06 17		
	30	2 14 42	2 55	56 16
	5	22 27	29	9 23
	1	4 29	6	1 53
23°		4 38 36 52		
	30	2 14 41	1 42	56 11
	5	22 27	17	9 22
	1	4 29	3	1 52
24°		4 34 07 29		
	30	2 14 41	30	56 06
	5	22 27	5	9 21
	1	4 29	1	1 52
25°		4 29 38 06		
	30	2 14 40	— 44	56 05
	5	22 27	7	9 21
	1	4 29	1	1 52
26°		4 25 08 46		
	30	2 14 41	1 58	56 04
	5	22 27	20	9 21
	1	4 29	4	1 52
27°		4 20 39 24		
	30	2 14 44	3 15	56 05
	5	22 27	32	9 21
	1	4 29	6	1 52
28°		4 16 09 56		
	30	2 14 44	4 28	56 08
	5	22 27	45	9 21
	1	4 29	9	1 52
29°		4 11 40 27		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
22°		4h44m58·49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 47	+ 5 45	+ 55 33
	5	22 28	58	9 16
	1	4 30	12	1 51
23°		4 40 29 15		
	30	2 14 46	4 32	55 24
	5	22 28	45	9 14
	1	4 30	9	1 51
24°		4 35 59 42		
	30	2 14 42	3 21	55 19
	5	22 27	34	9 13
	1	4 29	7	1 51
25°		4 31 30 17		
	30	2 14 41	2 08	55 11
	5	22 27	21	9 12
	1	4 29	4	1 50
26°		4 27 00 54		
	30	2 14 40	55	55 07
	5	22 27	9	9 11
	1	4 29	2	1 50
27°		4 22 31 34		
	30	2 14 41	— 18	55 04
	5	22 27	3	9 11
	1	4 29	1	1 50
28°		4 18 02 12		
	30	2 14 41	1 33	55 02
	5	22 27	15	9 10
	1	4 29	3	1 50
29°		4 13 32 49		
	30	2 14 43	2 48	55 02
	5	22 27	28	9 10
	1	4 29	6	1 50
30°		4 09 03 23		
	30	2 14 43	4 02	55 04
	5	22 27	40	9 11
	1	4 29	8	1 50
31°		4 04 33 56		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
25°		4h33m20·40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 46	+ 5 01	+ 54 23
	5	22 28	50	9 04
	1	4 30	10	1 49
26°		4 28 51 08		
	30	2 14 43	3 50	54 15
	5	22 27	38	9 03
	1	4 29	8	1 49
27°		4 24 21 42		
	30	2 14 43	2 36	54 07
	5	22 27	26	9 01
	1	4 29	5	1 48
28°		4 19 52 16		
	30	2 14 41	1 25	54 03
	5	22 27	14	9 00
	1	4 29	3	1 48
29°		4 15 22 54		
	30	2 14 41	10	53 59
	5	22 27	2	9 00
	1	4 29	0	1 48
30°		4 10 53 32		
	30	2 14 40	— 1 03	53 58
	5	22 27	10	9 00
	1	4 29	2	1 48
31°		4 06 24 12		
	30	2 14 42	2 19	53 55
	5	22 27	23	8 59
	1	4 29	5	1 48
32°		4 01 54 47		
	30	2 14 43	3 34	53 57
	5	22 27	36	8 59
	1	4 29	7	1 48
33°		3 57 25 20		
	30	2 14 45	4 50	53 58
	5	22 28	48	9 00
	1	4 30	10	1 48
34°		3 52 55 49		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
27°		4h26m09·56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 47	+ 5 32	+ 53 13
	5	22 28	55	8 52
	1	4 30	11	1 46
28°		4 21 40 22		
	30	2 14 45	4 20	53 03
	5	22 27	43	8 51
	1	4 29	9	1 46
29°		4 17 10 52		
	30	2 14 41	3 08	52 57
	5	22 27	31	8 49
	1	4 29	6	1 46
30°		4 12 41 29		
	30	2 14 42	1 54	52 49
	5	22 27	19	8 48
	1	4 29	4	1 46
31°		4 08 12 02		
	30	2 14 40	43	52 46
	5	22 27	7	8 48
	1	4 29	1	1 46
32°		4 03 42 41		
	30	2 14 42	— 30	52 42
	5	22 27	5	8 47
	1	4 29	1	1 45
33°		3 59 13 17		
	30	2 14 40	1 45	52 42
	5	22 27	17	8 47
	1	4 29	3	1 45
34°		3 54 43 56		
	30	2 14 42	3 00	52 41
	5	22 27	30	8 47
	1	4 29	6	1 45
35°		3 50 14 32		
	30	2 14 44	4 17	52 43
	5	22 27	43	8 47
	1	4 29	9	1 45
36°		3 45 45 04		

DÉCLINAISON = 15°				
30°		4h14m27·07t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 46	+ 4 54	+ 51 46
	5	22 28	49	8 38
	1	4 30	10	1 44
31°		4 09 57 34		
	30	2 14 44	3 44	51 37
	5	22 27	37	8 36
	1	4 29	7	1 43
32°		4 05 28 06		
	30	2 14 42	2 32	51 31
	5	22 27	25	8 35
	1	4 29	5	1 43
33°		4 00 58 41		
	30	2 14 41	1 19	51 25
	5	22 27	13	8 34
	1	4 29	3	1 43
34°		3 56 29 18		
	30	2 14 40	5	51 21
	5	22 27	1	8 34
	1	4 29	0	1 43
35°		3 51 59 58		
	30	2 14 41	— 1 08	51 18
	5	22 27	11	8 33
	1	4 29	2	1 43
36°		3 47 30 35		
	30	2 14 41	2 23	51 18
	5	22 27	24	8 33
	1	4 29	5	1 43
37°		3 43 01 13		
	30	2 14 44	3 40	51 17
	5	22 27	37	8 33
	1	4 29	7	1 43
38°		3 38 31 45		
	30	2 14 45	4 55	51 21
	5	22 27	49	8 33
	1	4 29	10	1 43
39°		3 34 02 15		

DÉCLINAISON = 16°				
32°		4h07m11·08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 48	+ 5 32	+ 50 20
	5	22 28	55	8 23
	1	4 30	11	1 41
33°		4 02 41 32		
	30	2 14 45	4 23	50 11
	5	22 28	44	8 22
	1	4 30	9	1 40
34°		3 58 12 01		
	30	2 14 43	3 10	50 03
	5	22 27	32	8 21
	1	4 29	6	1 40
35°		3 53 42 35		
	30	2 14 42	1 59	49 57
	5	22 27	20	8 20
	1	4 29	4	1 40
36°		3 49 13 11		
	30	2 14 41	46	49 51
	5	22 27	8	8 19
	1	4 29	2	1 40
37°		3 44 43 48		
	30	2 14 40	— 28	49 47
	5	22 27	5	8 18
	1	4 29	1	1 40
38°		3 40 14 27		
	30	2 14 39	1 40	49 46
	5	22 27	17	8 18
	1	4 29	3	1 40
39°		3 35 45 08		
	30	2 14 43	2 58	49 44
	5	22 27	30	8 17
	1	4 29	6	1 39
40°		3 31 15 41		
	30	2 14 44	4 14	49 46
	5	22 27	42	8 18
	1	4 29	8	1 40
41°		3 26 46 13		

DÉCLINAISON = 17°				
35°		3h55m22·30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 48	+ 5 06	+ 48 37
	5	22 28	51	8 06
	1	4 30	10	1 37
36°		3 50 52 54		
	30	2 14 45	3 56	48 28
	5	22 28	39	8 05
	1	4 30	8	1 37
37°		3 46 23 23		
	30	2 14 42	2 46	48 19
	5	22 27	28	8 03
	1	4 29	6	1 37
38°		3 41 53 59		
	30	2 14 41	1 32	48 12
	5	22 27	15	8 02
	1	4 29	3	1 36
39°		3 37 24 37		
	30	2 14 42	20	48 06
	5	22 27	3	8 01
	1	4 29	1	1 36
40°		3 32 55 13		
	30	2 14 40	— 53	48 04
	5	22 27	9	8 01
	1	4 29	2	1 36
41°		3 28 25 53		
	30	2 14 41	2 09	48 01
	5	22 27	21	8 00
	1	4 29	4	1 36
42°		3 23 56 30		
	30	2 14 44	3 25	48 01
	5	22 27	34	8 00
	1	4 29	7	1 36
43°		3 19 27 01		
	30	2 14 43	4 41	48 05
	5	22 27	47	8 01
	1	4 29	9	1 36
44°		3 14 57 34		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
38°		3h43m30s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 46	+ 4 48	+ 46 40
	5	22 28	48	7 47
	1	4 30	10	1 33
39°		3 39 00 50		
	30	2 14 44	3 36	46 31
	5	22 27	36	7 45
	1	4 29	7	1 33
40°		3 34 31 21		
	30	2 14 42	2 25	46 23
	5	22 27	24	7 44
	1	4 29	5	1 33
41°		3 30 01 56		
	30	2 14 41	1 13	46 16
	5	22 27	12	7 43
	1	4 29	2	1 33
42°		3 25 32 33		
	30	2 14 40	0	46 11
	5	22 27	0	7 42
	1	4 29	0	1 32
43°		3 21 03 12		
	30	2 14 40	− 1 14	46 08
	5	22 27	12	7 41
	1	4 29	2	1 32
44°		3 16 33 51		
	30	2 14 41	2 31	46 06
	5	22 27	25	7 41
	1	4 29	5	1 32
45°		3 12 04 28		
	30	2 14 44	3 47	46 06
	5	22 27	38	7 41
	1	4 29	8	1 32
46°		3 07 35 00		
	30	2 14 45	5 04	46 08
	5	22 27	51	7 41
	1	4 29	10	1 32
47°		3 03 05 30		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
41°		3h31m34s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 46	+ 4 34	+ 44 33
	5	22 28	46	7 25
	1	4 30	9	1 29
42°		3 27 04 56		
	30	2 14 43	3 25	44 23
	5	22 27	34	7 24
	1	4 29	7	1 29
43°		3 22 35 29		
	30	2 14 43	2 12	44 13
	5	22 27	22	7 22
	1	4 29	4	1 28
44°		3 18 06 03		
	30	2 14 41	1 01	44 07
	5	22 27	10	7 21
	1	4 29	2	1 28
45°		3 13 36 40		
	30	2 14 42	− 11	44 03
	5	22 27	2	7 21
	1	4 29	0	1 28
46°		3 09 07 16		
	30	2 14 40	1 25	44 01
	5	22 27	14	7 20
	1	4 29	3	1 28
47°		3 04 37 56		
	30	2 14 41	2 43	43 58
	5	22 27	27	7 20
	1	4 29	5	1 28
48°		3 00 08 33		
	30	2 14 43	4 00	43 58
	5	22 27	40	7 20
	1	4 29	8	1 28
49°		2 55 39 06		
	30	2 14 45	5 19	44 01
	5	22 27	53	7 20
	1	4 29	11	1 28
50°		2 51 09 36		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
44°		3h19m34s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 45	+ 4 30	+ 42 11
	5	22 28	45	7 02
	1	4 30	9	1 24
45°		3 15 04 47		
	30	2 14 44	3 20	41 59
	5	22 27	33	7 00
	1	4 29	7	1 24
46°		3 10 35 18		
	30	2 14 42	2 09	41 51
	5	22 27	21	6 58
	1	4 29	4	1 24
47°		3 06 05 53		
	30	2 14 41	58	41 44
	5	22 27	10	6 57
	1	4 29	2	1 23
48°		3 01 36 30		
	30	2 14 41	− 16	41 38
	5	22 27	3	6 56
	1	4 29	1	1 23
49°		2 57 07 08		
	30	2 14 40	1 30	41 35
	5	22 27	15	6 56
	1	4 29	3	1 23
50°		2 52 37 48		
	30	2 14 42	2 47	41 32
	5	22 27	28	6 55
	1	4 29	6	1 23
51°		2 48 08 24		
	30	2 14 42	4 05	41 33
	5	22 27	41	6 56
	1	4 29	8	1 23
52°		2 43 38 59		
	30	2 14 46	5 27	41 33
	5	22 28	54	6 56
	1	4 30	11	1 23
53°		2 39 09 26		

DÉCLINAISON = 21°				
47°		3h07m29s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 47	+ 4 37	+ 39 31
	5	22 28	46	6 35
	1	4 30	9	1 19
48°		3 02 59 47		
	30	2 14 44	3 28	39 20
	5	22 27	35	6 33
	1	4 29	7	1 19
49°		2 58 30 18		
	30	2 14 43	2 17	39 10
	5	22 27	23	6 32
	1	4 29	5	1 18
50°		2 54 00 52		
	30	2 14 40	1 06	39 02
	5	22 27	11	6 30
	1	4 29	2	1 18
51°		2 49 31 31		
	30	2 14 42	− 8	38 53
	5	22 27	1	6 29
	1	4 29	0	1 18
52°		2 45 02 06		
	30	2 14 39	1 21	38 51
	5	22 27	13	6 28
	1	4 29	3	1 18
53°		2 40 32 47		
	30	2 14 42	2 39	38 47
	5	22 27	27	6 28
	1	4 29	5	1 18
54°		2 36 03 23		
	30	2 14 42	3 55	38 47
	5	22 27	39	6 28
	1	4 29	8	1 18
55°		2 31 33 59		
	30	2 14 45	5 16	38 48
	5	22 28	53	6 28
	1	4 30	11	1 18
56°		2 27 04 28		

DÉCLINAISON = 22°				
51°		2h50m49s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 45	+ 3 50	+ 36 20
	5	22 27	38	6 03
	1	4 29	8	1 13
52°		2 46 19 48		
	30	2 14 43	2 39	36 08
	5	22 27	27	6 01
	1	4 29	5	1 12
53°		2 41 50 22		
	30	2 14 42	1 26	35 57
	5	22 27	14	6 00
	1	4 29	3	1 12
54°		2 37 20 58		
	30	2 14 41	15	35 50
	5	22 27	3	5 58
	1	4 29	1	1 12
55°		2 32 51 36		
	30	2 14 41	− 59	35 43
	5	22 27	10	5 57
	1	4 29	2	1 11
56°		2 28 22 14		
	30	2 14 41	2 14	35 39
	5	22 27	22	5 56
	1	4 29	4	1 11
57°		2 23 52 52		
	30	2 14 42	3 34	35 36
	5	22 27	36	5 56
	1	4 29	7	1 11
58°		2 19 23 27		
	30	2 14 44	4 53	35 37
	5	22 27	49	5 56
	1	4 29	10	1 11
59°		2 14 53 58		
	30	2 14 45	6 16	35 39
	5	22 27	1 03	5 56
	1	4 29	13	1 11
60°		2 10 24 28		

DÉCLINAISON = 23°				
54°		2h38m32s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 48	+ 4 26	+ 32 53
	5	22 28	44	5 29
	1	4 30	9	1 06
55°		2 34 03 02		
	30	2 14 45	3 19	32 39
	5	22 27	33	5 26
	1	4 29	7	1 05
56°		2 29 33 32		
	30	2 14 43	2 09	32 26
	5	22 27	21	5 24
	1	4 29	4	1 05
57°		2 25 04 05		
	30	2 14 42	58	32 16
	5	22 27	10	5 23
	1	4 29	2	1 05
58°		2 20 34 41		
	30	2 14 42	− 15	32 07
	5	22 27	2	5 21
	1	4 29	0	1 04
59°		2 16 05 16		
	30	2 14 39	1 28	32 02
	5	22 27	15	5 20
	1	4 29	3	1 04
60°		2 11 35 57		
	30	2 14 41	2 47	31 55
	5	22 27	28	5 19
	1	4 29	6	1 04
61°		2 07 06 35		
	30	2 14 41	4 07	31 53
	5	22 27	41	5 19
	1	4 29	8	1 04
62°		2 02 37 13		
	30	2 14 45	5 32	31 52
	5	22 28	55	5 19
	1	4 30	11	1 04
63°		1 58 07 42		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m37s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 35	— 13 09	+1 04 48
	5	22 46	2 11	10 48
	1	4 33	26	2 10
11°		5 10 04 41		
	30	2 16 42	14 29	1 05 02
	5	22 47	2 25	10 50
	1	4 33	29	2 10
12°		5 05 31 16		
	30	2 16 52	15 51	1 05 20
	5	22 49	2 38	10 53
	1	4 34	32	2 11
13°		5 00 57 32		
	30	2 17 03	17 13	1 05 38
	5	22 50	2 52	10 56
	1	4 34	34	2 11
14°		4 56 23 26		
	30	2 17 10	18 37	1 05 58
	5	22 52	3 06	11 00
	1	4 34	37	2 12
15°		4 51 49 06		
	30	2 17 26	20 06	1 06 19
	5	22 54	3 21	11 03
	1	4 35	40	2 13
16°		4 47 14 14		
	30	2 17 38	21 30	1 06 45
	5	22 56	3 35	11 07
	1	4 35	43	2 13
17°		4 42 38 58		
	30	2 17 51	22 58	1 07 10
	5	22 58	3 50	11 12
	1	4 36	46	2 14
18°		4 38 03 16		
	30	2 17 57	24 28	1 07 36
	5	22 59	4 05	11 16
	1	4 36	49	2 15
19°		4 33 27 22		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m47s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 21	— 10 21	+1 04 19
	5	22 43	1 43	10 43
	1	4 33	21	2 09
11°		5 12 14 46		
	30	2 16 25	11 40	1 04 32
	5	22 44	1 57	10 45
	1	4 33	23	2 09
12°		5 07 41 56		
	30	2 16 34	13 02	1 04 42
	5	22 46	2 10	10 47
	1	4 33	26	2 09
13°		5 03 08 48		
	30	2 16 42	14 23	1 04 56
	5	22 47	2 24	10 49
	1	4 33	29	2 10
14°		4 58 35 23		
	30	2 16 49	15 45	1 05 14
	5	22 48	2 38	10 52
	1	4 34	32	2 10
15°		4 54 01 44		
	30	2 17 00	17 11	1 05 32
	5	22 50	2 52	10 55
	1	4 34	34	2 11
16°		4 49 27 44		
	30	2 17 13	18 37	1 05 49
	5	22 52	3 06	10 58
	1	4 34	37	2 12
17°		4 44 53 18		
	30	2 17 25	20 02	1 06 13
	5	22 54	3 20	11 02
	1	4 35	40	2 12
18°		4 40 18 28		
	30	2 17 37	21 30	1 06 38
	5	22 56	3 35	11 06
	1	4 35	43	2 13
19°		4 35 43 13		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m56s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 08	— 7 35	+1 03 52
	5	22 41	1 16	10 39
	1	4 32	15	2 08
11°		5 14 23 50		
	30	2 16 14	8 54	1 04 00
	5	22 42	1 29	10 40
	1	4 32	18	2 08
12°		5 09 51 21		
	30	2 16 20	10 13	1 04 09
	5	22 43	1 42	10 42
	1	4 33	20	2 08
13°		5 05 18 41		
	30	2 16 24	11 33	1 04 22
	5	22 44	1 56	10 44
	1	4 33	23	2 09
14°		5 00 45 52		
	30	2 16 32	12 55	1 04 35
	5	22 45	2 09	10 46
	1	4 33	26	2 09
15°		4 56 12 48		
	30	2 16 42	14 20	1 04 48
	5	22 47	2 23	10 48
	1	4 33	29	2 10
16°		4 51 39 23		
	30	2 16 49	15 41	1 05 05
	5	22 48	2 37	10 51
	1	4 34	31	2 10
17°		4 47 05 44		
	30	2 16 59	17 06	1 05 22
	5	22 50	2 51	10 54
	1	4 34	34	2 11
18°		4 42 31 45		
	30	2 17 12	18 34	1 05 42
	5	22 52	3 06	10 57
	1	4 34	37	2 11
19°		4 37 57 21		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h21m03s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 00	— 4 48	+1 03 26
	5	22 40	48	10 34
	1	4 32	10	2 07
11°		5 16 31 50		
	30	2 16 05	6 08	1 03 32
	5	22 41	1 01	10 35
	1	4 32	12	2 07
12°		5 11 59 40		
	30	2 16 07	7 27	1 03 40
	5	22 41	1 14	10 37
	1	4 32	15	2 07
13°		5 07 27 26		
	30	2 16 12	8 46	1 03 46
	5	22 42	1 28	10 38
	1	4 32	18	2 08
14°		5 02 55 02		
	30	2 16 19	10 08	1 03 54
	5	22 43	1 41	10 39
	1	4 33	20	2 08
15°		4 58 22 24		
	30	2 16 25	11 28	1 04 05
	5	22 44	1 55	10 41
	1	4 33	23	2 08
16°		4 53 49 34		
	30	2 16 33	12 51	1 04 19
	5	22 45	2 08	10 43
	1	4 33	26	2 09
17°		4 49 16 28		
	30	2 16 39	14 12	1 04 34
	5	22 46	2 22	10 46
	1	4 33	28	2 09
18°		4 44 43 10		
	30	2 16 50	15 38	1 04 49
	5	22 48	2 36	10 48
	1	4 34	31	2 10
19°		4 40 09 29		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h23m10s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 54	— 2 01	+1 03 07
	5	22 39	20	10 31
	1	4 32	4	2 06
11°		5 18 38 54		
	30	2 15 57	3 22	1 03 08
	5	22 39	34	10 31
	1	4 32	7	2 06
12°		5 14 07 00		
	30	2 16 00	4 41	1 03 10
	5	22 40	47	10 32
	1	4 32	9	2 06
13°		5 09 34 59		
	30	2 16 04	5 59	1 03 13
	5	22 41	1 00	10 32
	1	4 32	12	2 06
14°		5 05 02 50		
	30	2 16 07	7 18	1 03 21
	5	22 41	1 13	10 33
	1	4 32	15	2 07
15°		5 00 30 35		
	30	2 16 11	8 37	1 03 30
	5	22 42	1 26	10 35
	1	4 32	17	2 07
16°		4 55 58 12		
	30	2 16 18	10 00	1 03 38
	5	22 43	1 40	10 36
	1	4 33	20	2 07
17°		4 51 25 36		
	30	2 16 23	11 20	1 03 50
	5	22 44	1 53	10 38
	1	4 33	23	2 08
18°		4 46 52 49		
	30	2 16 31	12 44	1 04 02
	5	22 45	2 07	10 40
	1	4 33	25	2 08
19°		4 42 19 47		

DÉCLINAISON = 5°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h25m16s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 53	+ 41	+1 02 47
	5	22 39	7	10 28
	1	4 32	1	2 06
11°		5 20 45 10		
	30	2 15 55	— 37	1 02 46
	5	22 39	6	10 28
	1	4 32	1	2 06
12°		5 16 13 20		
	30	2 15 57	1 53	1 02 45
	5	22 39	19	10 27
	1	4 32	4	2 05
13°		5 11 41 26		
	30	2 15 57	3 11	1 02 47
	5	22 39	32	10 28
	1	4 32	6	2 06
14°		5 07 09 32		
	30	2 15 58	4 29	1 02 50
	5	22 40	45	10 28
	1	4 32	9	2 06
15°		5 02 37 36		
	30	2 16 04	5 52	1 02 51
	5	22 41	59	10 28
	1	4 32	12	2 06
16°		4 58 05 28		
	30	2 16 06	7 10	1 02 58
	5	22 41	1 12	10 30
	1	4 32	14	2 06
17°		4 53 33 16		
	30	2 16 11	8 31	1 03 05
	5	22 42	1 25	10 31
	1	4 32	17	2 06
18°		4 49 00 54		
	30	2 16 17	9 52	1 03 14
	5	22 43	1 39	10 32
	1	4 33	20	2 06
19°		4 44 28 19		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m22s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 55	+ 3 27	+1 02 32
	5	22 39	34	10 25
	1	4 32	7	2 05
11°		5 22 50 42		
	30	2 15 56	2 08	1 02 24
	5	22 39	21	10 24
	1	4 32	4	2 05
12°		5 18 18 50		
	30	2 15 55	51	1 02 21
	5	22 39	9	10 23
	1	4 32	2	2 05
13°		5 13 47 00		
	30	2 15 53	— 26	1 02 20
	5	22 39	4	10 23
	1	4 32	1	2 05
14°		5 09 15 13		
	30	2 15 52	1 45	1 02 18
	5	22 39	18	10 23
	1	4 32	4	2 05
15°		5 04 43 18		
	30	2 15 57	3 01	1 02 21
	5	22 39	30	10 24
	1	4 32	6	2 05
16°		5 00 11 24		
	30	2 15 59	4 20	1 02 23
	5	22 40	43	10 24
	1	4 32	9	2 05
17°		4 55 39 26		
	30	2 16 02	5 40	1 02 27
	5	22 40	57	10 24
	1	4 32	11	2 05
18°		4 51 07 22		
	30	2 16 06	6 59	1 02 32
	5	22 41	1 10	10 25
	1	4 32	14	2 05
19°		4 46 35 10		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h29m27s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 02	+ 6 10	+1 02 15
	5	22 40	1 02	10 22
	1	4 32	12	2 04
11°		5 24 55 31		
	30	2 15 59	4 52	1 02 08
	5	22 40	49	10 21
	1	4 32	10	2 04
12°		5 20 23 32		
	30	2 15 56	3 37	1 02 02
	5	22 39	36	10 20
	1	4 32	7	2 04
13°		5 15 51 40		
	30	2 15 55	2 20	1 01 56
	5	22 39	23	10 19
	1	4 32	5	2 04
14°		5 11 19 50		
	30	2 15 54	1 03	1 01 52
	5	22 39	10	10 19
	1	4 32	2	2 04
15°		5 06 48 01		
	30	2 15 55	— 15	1 01 50
	5	22 39	3	10 18
	1	4 32	1	2 04
16°		5 02 16 10		
	30	2 15 55	1 32	1 01 50
	5	22 39	15	10 18
	1	4 32	3	2 04
17°		4 57 44 20		
	30	2 15 56	2 51	1 01 50
	5	22 39	28	10 18
	1	4 32	6	2 04
18°		4 53 12 27		
	30	2 15 59	4 10	1 01 52
	5	22 40	42	10 19
	1	4 32	8	2 04
19°		4 48 40 28		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h22m27s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 01	+ 6 23	+1 01 46
	5	22 40	1 04	10 18
	1	4 32	13	2 04
13°		5 17 55 33		
	30	2 15 59	5 06	1 01 36
	5	22 40	51	10 16
	1	4 32	10	2 03
14°		5 13 23 34		
	30	2 15 56	3 50	1 01 30
	5	22 39	38	10 15
	1	4 32	8	2 03
15°		5 08 51 41		
	30	2 15 55	2 32	1 01 21
	5	22 39	26	10 14
	1	4 32	5	2 03
16°		5 04 19 50		
	30	2 15 55	1 14	1 01 18
	5	22 39	12	10 13
	1	4 32	2	2 03
17°		4 59 48 00		
	30	2 15 54	— 2	1 01 16
	5	22 39	0	10 13
	1	4 32	0	2 03
18°		4 55 16 12		
	30	2 15 56	1 20	1 01 13
	5	22 39	13	10 12
	1	4 32	3	2 02
19°		4 50 44 20		
	30	2 15 56	2 38	1 01 14
	5	22 39	26	10 12
	1	4 32	5	2 02
20°		4 46 12 27		
	30	2 15 57	3 57	1 01 17
	5	22 40	39	10 13
	1	4 32	8	2 03
21°		4 41 40 32		

DÉCLINAISON = 9°				
14°		5h15m26s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 05	+ 6 34	+1 01 06
	5	22 41	1 06	10 11
	1	4 32	13	2 02
15°		5 10 54 24		
	30	2 15 58	5 20	1 00 59
	5	22 40	53	10 10
	1	4 32	11	2 02
16°		5 06 22 27		
	30	2 15 57	4 03	1 00 49
	5	22 39	40	10 08
	1	4 32	8	2 02
17°		5 01 50 33		
	30	2 15 57	2 45	1 00 44
	5	22 40	27	10 07
	1	4 32	5	2 01
18°		4 57 18 38		
	30	2 15 54	1 30	1 00 40
	5	22 39	15	10 07
	1	4 32	3	2 01
19°		4 52 46 49		
	30	2 15 53	12	1 00 37
	5	22 39	2	10 06
	1	4 32	0	2 01
20°		4 48 15 02		
	30	2 15 56	— 1 05	1 00 34
	5	22 39	11	10 06
	1	4 32	2	2 01
21°		4 43 43 10		
	30	2 15 56	2 23	1 00 35
	5	22 39	24	10 06
	1	4 32	5	2 01
22°		4 39 11 18		
	30	2 15 57	3 43	1 00 36
	5	22 40	37	10 06
	1	4 32	7	2 01
23°		4 34 39 23		

DÉCLINAISON = 10°				
17°		5h03m52s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 01	+ 5 33	+1 00 13
	5	22 40	56	10 02
	1	4 32	11	2 00
18°		4 59 19 58		
	30	2 15 57	4 17	1 00 06
	5	22 40	43	10 01
	1	4 32	9	2 00
19°		4 54 48 03		
	30	2 15 56	3 01	59 59
	5	22 39	30	10 00
	1	4 32	6	2 00
20°		4 50 16 11		
	30	2 15 55	1 44	59 53
	5	22 39	17	9 59
	1	4 32	3	2 00
21°		4 45 44 20		
	30	2 15 55	26	59 50
	5	22 39	4	9 58
	1	4 32	1	2 00
22°		4 41 12 30		
	30	2 15 54	— 50	59 49
	5	22 39	8	9 58
	1	4 32	2	2 00
23°		4 36 40 41		
	30	2 15 56	2 08	59 47
	5	22 39	21	9 58
	1	4 32	4	2 00
24°		4 32 08 49		
	30	2 15 55	3 27	59 44
	5	22 39	34	9 57
	1	4 32	7	1 59
25°		4 27 36 58		
	30	2 16 01	4 48	59 50
	5	22 40	48	9 58
	1	4 32	10	2 00
26°		4 23 04 56		

DÉCLINAISON = 11°				
19°		4h56m48s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 01	+ 5 50	+ 59 27
	5	22 40	58	9 55
	1	4 32	12	1 59
20°		4 52 15 58		
	30	2 15 59	4 35	59 18
	5	22 40	46	9 53
	1	4 32	9	1 59
21°		4 47 44 00		
	30	2 15 56	3 19	59 12
	5	22 39	33	9 52
	1	4 32	7	1 58
22°		4 43 12 08		
	30	2 15 56	2 02	59 06
	5	22 39	20	9 51
	1	4 32	4	1 58
23°		4 38 40 16		
	30	2 15 53	45	59 02
	5	22 39	7	9 50
	1	4 32	1	1 58
24°		4 34 08 30		
	30	2 15 56	— 33	58 57
	5	22 39	6	9 50
	1	4 32	1	1 58
25°		4 29 36 38		
	30	2 15 54	1 50	58 57
	5	22 39	18	9 50
	1	4 32	4	1 58
26°		4 25 04 49		
	30	2 15 57	3 10	58 57
	5	22 39	32	9 50
	1	4 32	6	1 58
27°		4 20 32 54		
	30	2 15 57	4 29	59 01
	5	22 40	45	9 50
	1	4 32	9	1 58
28°		4 16 00 59		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		4h49m42·24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 02	+ 6 08	+ 58 32
	5	22 40	1 01	9 45
	1	4 32	12	1 57
22°		4 45 10 20		
	30	2 16 00	4 53	58 22
	5	22 40	49	9 44
	1	4 32	10	1 57
23°		4 40 38 20		
	30	2 15 57	3 38	58 14
	5	22 40	36	9 42
	1	4 32	7	1 56
24°		4 36 06 25		
	30	2 15 56	2 22	58 09
	5	22 39	24	9 41
	1	4 32	5	1 56
25°		4 31 34 33		
	30	2 15 54	1 05	58 05
	5	22 39	11	9 41
	1	4 32	2	1 56
26°		4 27 02 44		
	30	2 15 53	— 12	58 02
	5	22 39	2	9 41
	1	4 32	0	1 56
27°		4 22 30 57		
	30	2 15 55	1 30	57 58
	5	22 39	15	9 40
	1	4 32	3	1 56
28°		4 17 59 06		
	30	2 15 57	2 49	58 00
	5	22 39	28	9 40
	1	4 32	6	1 56
29°		4 13 27 12		
	30	2 15 57	4 09	58 01
	5	22 39	41	9 40
	1	4 32	8	1 56
30°		4 08 55 18		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
24°		4h38m02·43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 00	+ 5 16	+ 57 23
	5	22 40	53	9 34
	1	4 32	11	1 55
25°		4 33 30 43		
	30	2 15 57	4 00	57 15
	5	22 40	40	9 32
	1	4 32	8	1 54
26°		4 28 58 48		
	30	2 15 57	2 44	57 07
	5	22 39	27	9 31
	1	4 32	5	1 54
27°		4 24 26 54		
	30	2 15 53	1 29	57 03
	5	22 39	15	9 31
	1	4 32	3	1 54
28°		4 19 55 07		
	30	2 15 56	9	56 57
	5	22 39	2	9 30
	1	4 32	0	1 54
29°		4 15 23 15		
	30	2 15 54	— 1 06	56 57
	5	22 39	11	9 29
	1	4 32	2	1 54
30°		4 10 51 26		
	30	2 15 56	2 26	56 55
	5	22 39	24	9 29
	1	4 32	5	1 54
31°		4 06 19 34		
	30	2 15 57	3 45	56 57
	5	22 40	38	9 29
	1	4 32	8	1 54
32°		4 01 47 39		
	30	2 15 59	5 06	57 00
	5	22 40	51	9 30
	1	4 32	10	1 54
33°		3 57 15 40		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h30m53·02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 00	+ 5 41	+ 56 17
	5	22 40	57	9 23
	1	4 32	11	1 53
27°		4 26 21 01		
	30	2 15 59	4 24	56 07
	5	22 40	44	9 21
	1	4 32	9	1 52
28°		4 21 49 02		
	30	2 15 56	3 09	55 56
	5	22 39	32	9 19
	1	4 32	6	1 52
29°		4 17 17 09		
	30	2 15 56	1 54	55 53
	5	22 39	19	9 19
	1	4 32	4	1 52
30°		4 12 45 17		
	30	2 15 54	37	55 49
	5	22 39	6	9 18
	1	4 32	1	1 52
31°		4 08 13 28		
	30	2 15 54	— 40	55 47
	5	22 39	7	9 18
	1	4 32	1	1 52
32°		4 03 41 40		
	30	2 15 56	2 00	55 45
	5	22 39	20	9 17
	1	4 32	4	1 51
33°		3 59 09 47		
	30	2 15 55	3 18	55 46
	5	22 39	33	9 18
	1	4 32	7	1 52
34°		3 54 37 56		
	30	2 15 59	4 40	55 46
	5	22 40	47	9 18
	1	4 32	9	1 52
35°		3 50 05 57		

DÉCLINAISON = 15°				
28°		4h23m40·54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 59	+ 6 12	+ 55 05
	5	22 40	1 02	9 11
	1	4 32	12	1 50
29°		4 19 08 56		
	30	2 16 00	4 55	54 53
	5	22 40	49	9 09
	1	4 32	10	1 50
30°		4 14 36 56		
	30	2 15 57	3 39	54 45
	5	22 39	36	9 07
	1	4 32	7	1 49
31°		4 10 05 02		
	30	2 15 56	2 23	54 37
	5	22 39	24	9 06
	1	4 32	5	1 49
32°		4 05 33 10		
	30	2 15 55	1 05	54 31
	5	22 39	11	9 05
	1	4 32	2	1 49
33°		4 01 01 20		
	30	2 15 55	— 11	54 29
	5	22 39	2	9 05
	1	4 32	0	1 49
34°		3 56 29 29		
	30	2 15 53	1 28	54 27
	5	22 39	15	9 04
	1	4 32	3	1 49
35°		3 51 57 42		
	30	2 15 56	2 49	54 27
	5	22 39	28	9 05
	1	4 32	6	1 49
36°		3 47 25 49		
	30	2 15 58	4 09	54 29
	5	22 40	41	9 05
	1	4 32	8	1 49
37°		3 42 53 53		

DÉCLINAISON = 16°				
31°		4h11m54·16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 01	+ 5 26	+ 53 36
	5	22 40	54	8 56
	1	4 32	11	1 47
32°		4 07 22 13		
	30	2 15 57	4 12	53 24
	5	22 40	42	8 54
	1	4 32	8	1 47
33°		4 02 50 18		
	30	2 15 58	2 54	53 15
	5	22 40	29	8 52
	1	4 32	6	1 46
34°		3 58 18 22		
	30	2 15 54	1 41	53 10
	5	22 39	17	8 52
	1	4 32	3	1 46
35°		3 53 46 34		
	30	2 15 55	23	53 04
	5	22 39	4	8 51
	1	4 32	1	1 46
36°		3 49 14 44		
	30	2 15 56	— 54	53 01
	5	22 39	9	8 50
	1	4 32	2	1 46
37°		3 44 42 52		
	30	2 15 53	2 12	53 01
	5	22 39	22	8 50
	1	4 32	4	1 46
38°		3 40 11 06		
	30	2 15 57	3 34	52 59
	5	22 39	36	8 50
	1	4 32	7	1 46
39°		3 35 39 12		
	30	2 15 59	4 55	53 02
	5	22 40	49	8 50
	1	4 32	10	1 46
40°		3 31 07 13		

DÉCLINAISON = 17°				
34°		4h00m04·43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 00	+ 4 47	+ 51 51
	5	22 40	48	8 38
	1	4 32	10	1 44
35°		3 55 32 12		
	30	2 15 58	3 34	51 43
	5	22 40	36	8 37
	1	4 32	7	1 43
36°		3 51 00 46		
	30	2 15 55	2 18	51 36
	5	22 39	23	8 36
	1	4 32	5	1 43
37°		3 46 28 55		
	30	2 15 55	1 01	51 29
	5	22 39	10	8 35
	1	4 32	2	1 43
38°		3 41 57 04		
	30	2 15 53	— 14	51 26
	5	22 39	2	8 34
	1	4 32	0	1 43
39°		3 37 25 17		
	30	2 15 55	1 35	51 22
	5	22 39	16	8 34
	1	4 32	3	1 43
40°		3 32 53 26		
	30	2 15 55	2 53	51 23
	5	22 39	29	8 34
	1	4 32	6	1 43
41°		3 28 21 35		
	30	2 15 58	4 15	51 23
	5	22 40	42	8 34
	1	4 32	8	1 43
42°		3 23 49 39		
	30	2 16 00	5 37	51 27
	5	22 40	56	8 35
	1	4 32	11	1 43
43°		3 19 17 39		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
36°		3h52m43s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 02	+ 5 29	+ 50 13
	5	22 40	55	8 22
	1	4 32	11	1 40
37°		3 48 11 54		
	30	2 15 59	4 16	50 02
	5	22 40	43	8 20
	1	4 32	9	1 40
38°		3 43 39 56		
	30	2 15 57	3 01	49 54
	5	22 39	30	8 19
	1	4 32	6	1 40
39°		3 39 08 02		
	30	2 15 55	1 46	49 46
	5	22 39	18	8 18
	1	4 32	4	1 40
40°		3 34 36 12		
	30	2 15 55	28	49 41
	5	22 39	5	8 17
	1	4 32	1	1 39
41°		3 30 04 22		
	30	2 15 54	— 48	49 38
	5	22 39	8	8 16
	1	4 32	2	1 39
42°		3 25 32 34		
	30	2 15 55	2 09	49 36
	5	22 39	21	8 16
	1	4 32	4	1 39
43°		3 21 00 43		
	30	2 15 57	3 29	49 35
	5	22 39	35	8 16
	1	4 32	7	1 39
44°		3 16 28 49		
	30	2 15 58	4 48	49 38
	5	22 40	48	8 16
	1	4 32	10	1 39
45°		3 11 56 53		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
39°		3h40m47s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 00	+ 5 05	+ 48 12
	5	22 40	51	8 02
	1	4 32	10	1 36
40°		3 36 15 34		
	30	2 15 58	3 50	48 01
	5	22 40	38	8 00
	1	4 32	8	1 36
41°		3 31 43 38		
	30	2 15 56	2 35	47 53
	5	22 39	26	7 59
	1	4 32	5	1 36
42°		3 27 11 46		
	30	2 15 56	1 19	47 45
	5	22 39	13	7 57
	1	4 32	3	1 35
43°		3 22 39 53		
	30	2 15 54	2	47 41
	5	22 39	0	7 57
	1	4 32	0	1 35
44°		3 18 08 05		
	30	2 15 54	— 1 16	47 36
	5	22 39	13	7 56
	1	4 32	3	1 35
45°		3 13 36 17		
	30	2 15 56	2 36	47 35
	5	22 39	26	7 56
	1	4 32	5	1 35
46°		3 09 04 25		
	30	2 15 57	3 56	47 35
	5	22 40	39	7 56
	1	4 32	8	1 35
47°		3 04 32 30		
	30	2 15 59	5 19	47 39
	5	22 40	53	7 57
	1	4 32	11	1 35
48°		3 00 00 32		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
42°		3h28m47s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 00	+ 4 46	+ 45 59
	5	22 40	48	7 40
	1	4 32	10	1 32
43°		3 24 15 15		
	30	2 15 58	3 32	45 49
	5	22 40	35	7 38
	1	4 32	7	1 32
44°		3 19 43 18		
	30	2 15 55	2 18	45 39
	5	22 39	23	7 36
	1	4 32	5	1 31
45°		3 15 11 27		
	30	2 15 55	1 01	45 33
	5	22 39	10	7 36
	1	4 32	2	1 31
46°		3 10 39 36		
	30	2 15 53	— 15	45 28
	5	22 39	3	7 35
	1	4 32	1	1 31
47°		3 06 07 49		
	30	2 15 55	1 33	45 23
	5	22 39	16	7 34
	1	4 32	3	1 31
48°		3 01 35 58		
	30	2 15 55	2 54	45 22
	5	22 39	29	7 34
	1	4 32	6	1 31
49°		2 57 04 07		
	30	2 15 57	4 16	45 23
	5	22 39	43	7 34
	1	4 32	9	1 31
50°		2 52 32 13		
	30	2 15 59	5 39	45 25
	5	22 40	56	7 34
	1	4 32	11	1 31
51°		2 48 00 14		

DÉCLINAISON = 21°				
45°		3h16m42s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 00	+ 4 36	+ 43 30
	5	22 40	46	7 15
	1	4 32	9	1 27
46°		3 12 10 32		
	30	2 15 58	3 22	43 20
	5	22 40	34	7 13
	1	4 32	7	1 27
47°		3 07 38 36		
	30	2 15 56	2 08	43 09
	5	22 39	21	7 12
	1	4 32	4	1 26
48°		3 03 06 43		
	30	2 15 55	53	43 03
	5	22 39	9	7 10
	1	4 32	2	1 26
49°		2 58 34 53		
	30	2 15 54	— 24	42 57
	5	22 39	4	7 09
	1	4 32	1	1 26
50°		2 54 03 04		
	30	2 15 55	1 44	42 53
	5	22 39	17	7 09
	1	4 32	3	1 26
51°		2 49 31 14		
	30	2 15 55	3 03	42 52
	5	22 39	31	7 09
	1	4 32	6	1 26
52°		2 44 59 24		
	30	2 15 58	4 27	42 51
	5	22 40	44	7 09
	1	4 32	9	1 26
53°		2 40 27 28		
	30	2 15 58	5 49	42 53
	5	22 40	58	7 09
	1	4 32	12	1 26
54°		2 35 55 32		

DÉCLINAISON = 22°				
48°		3h04m32s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 01	+ 4 39	+ 40 46
	5	22 40	47	6 48
	1	4 32	9	1 22
49°		3 00 00 47		
	30	2 15 58	3 26	40 33
	5	22 40	34	6 46
	1	4 32	7	1 21
50°		2 55 28 51		
	30	2 15 56	2 11	40 23
	5	22 39	22	6 44
	1	4 32	4	1 21
51°		2 50 56 58		
	30	2 15 55	56	40 14
	5	22 39	9	6 42
	1	4 32	2	1 20
52°		2 46 25 07		
	30	2 15 56	— 21	40 08
	5	22 39	3	6 41
	1	4 32	1	1 20
53°		2 41 53 15		
	30	2 15 53	1 38	40 05
	5	22 39	16	6 41
	1	4 32	3	1 20
54°		2 37 21 29		
	30	2 15 55	3 01	40 01
	5	22 39	30	6 40
	1	4 32	6	1 20
55°		2 32 49 38		
	30	2 15 56	4 24	40 01
	5	22 39	44	6 40
	1	4 32	9	1 20
56°		2 28 17 45		
	30	2 16 00	5 50	40 02
	5	22 40	58	6 40
	1	4 32	12	1 20
57°		2 23 45 44		

DÉCLINAISON = 23°				
51°		2h52m17s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 01	+ 4 56	+ 37 39
	5	22 40	49	6 16
	1	4 32	10	1 15
52°		2 47 45 24		
	30	2 15 59	3 42	37 23
	5	22 40	37	6 14
	1	4 32	7	1 15
53°		2 43 13 26		
	30	2 15 57	2 29	37 13
	5	22 40	25	6 12
	1	4 32	5	1 14
54°		2 38 41 31		
	30	2 15 55	1 14	37 03
	5	22 39	12	6 11
	1	4 32	2	1 14
55°		2 34 09 40		
	30	2 15 55	— 2	36 54
	5	22 39	0	6 09
	1	4 32	0	1 14
56°		2 29 37 50		
	30	2 15 54	1 21	36 49
	5	22 39	13	6 08
	1	4 32	3	1 14
57°		2 25 06 01		
	30	2 15 55	2 42	36 45
	5	22 39	27	6 07
	1	4 32	5	1 13
58°		2 20 34 11		
	30	2 15 56	4 05	36 43
	5	22 39	41	6 07
	1	4 32	8	1 13
59°		2 16 02 19		
	30	2 15 58	5 31	36 43
	5	22 40	55	6 07
	1	4 32	11	1 13
60°		2 11 30 28		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m11·34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 56	— 13 49	+1 07 36
	5	22 59	2 18	11 16
	1	4 36	28	2 15
11°		5 09 35 42		
	30	2 18 04	15 13	1 07 52
	5	23 01	2 32	11 19
	1	4 36	30	2 16
12°		5 04 59 34		
	30	2 18 14	16 43	1 08 09
	5	23 02	2 47	11 21
	1	4 36	33	2 16
13°		5 00 23 05		
	30	2 18 27	18 11	1 08 28
	5	23 04	3 02	11 25
	1	4 37	36	2 17
14°		4 55 46 11		
	30	2 18 38	19 38	1 08·50
	5	23 06	3 16	11 28
	1	4 37	39	2 18
15°		4 51 08 54		
	30	2 18 50	21 08	1 09 13
	5	23 08	3 31	11 32
	1	4 38	42	2 18
16°		4 46 31 13		
	30	2 19 05	22 41	1 09 38
	5	23 11	3 47	11 36
	1	4 38	45	2 19
17°		4 41 53 02		
	30	2 19 21	24 13	1 10 05
	5	23 14	4 02	11 41
	1	4 39	48	2 20
18°		4 37 14 19		
	30	2 19 36	25 46	1 10 34
	5	23 16	4 18	11 46
	1	4 39	52	2 21
19°		4 32 35 07		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m26·46	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 40	— 11 00	+1 07 05
	5	22 57	1 50	11 11
	1	4 35	22	2 14
11°		5 11 51 26		
	30	2 17 47	12 24	1 07 18
	5	22 58	2 04	11 13
	1	4 36	25	2 15
12°		5 07 15 52		
	30	2 17 55	13 49	1 07 31
	5	22 59	2 18	11 15
	1	4 36	28	2 15
13°		5 02 40 02		
	30	2 18 05	15 18	1 07 46
	5	23 01	2 33	11 18
	1	4 36	31	2 16
14°		4 58 03 52		
	30	2 18 15	16 44	1 08 04
	5	23 03	2 47	11 21
	1	4 37	33	2 16
15°		4 53 27 21		
	30	2 18 25	18 13	1 08 23
	5	23 04	3 02	11 24
	1	4 37	36	2 17
16°		4 48 50 30		
	30	2 18 38	19 42	1 08 45
	5	23 06	3 17	11 27
	1	4 37	39	2 17
17°		4 44 13 13		
	30	2 18 52	21 13	1 09 09
	5	23 09	3 32	11 31
	1	4 38	42	2 18
18°		4 39 35 28		
	30	2 19 06	22 45	1 09 34
	5	23 11	3 47	11 36
	1	4 38	45	2 19
19°		4 34 57 16		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m40·56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 27	— 8 08	+1 06 39
	5	22 54	1 21	11 06
	1	4 35	16	2 13
11°		5 14 06 02		
	30	2 17 34	9 34	1 06 46
	5	22 56	1 36	11 08
	1	4 35	19	2 14
12°		5 09 30 54		
	30	2 17 40	10 58	1 06 56
	5	22 57	1 50	11 09
	1	4 35	22	2 14
13°		5 04 55 34		
	30	2 17 46	12 23	1 07 09
	5	22 58	2 04	11 12
	1	4 36	25	2 14
14°		5 00 20 01		
	30	2 17 56	13 50	1 07 22
	5	22 59	2 18	11 14
	1	4 36	28	2 15
15°		4 55 44 08		
	30	2 18 04	15 16	1 07 40
	5	23 01	2 33	11 17
	1	4 36	31	2 15
16°		4 51 08 00		
	30	2 18 14	16 44	1 07 56
	5	23 02	2 47	11 19
	1	4 36	33	2 16
17°		4 46 31 31		
	30	2 18 27	18 14	1 08 16
	5	23 05	3 02	11 23
	1	4 37	36	2 17
18°		4 41 54 36		
	30	2 18 37	19 43	1 08 38
	5	23 06	3 17	11 26
	1	4 37	39	2 17
19°		4 37 17 21		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h20m54·14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 20	— 5 21	+1 06 13
	5	22 53	54	11 02
	1	4 35	11	2 12
11°		5 16 19 34		
	30	2 17 24	6 43	1 06 18
	5	22 54	1 07	11 03
	1	4 35	13	2 13
12°		5 11 44 46		
	30	2 17 26	8 05	1 06 25
	5	22 54	1 21	11 04
	1	4 35	16	2 13
13°		5 07 09 53		
	30	2 17 33	9 33	1 06 33
	5	22 56	1 36	11 06
	1	4 35	19	2 13
14°		5 02 34 46		
	30	2 17 39	10 56	1 06 45
	5	22 56	1 49	11 07
	1	4 35	22	2 13
15°		4 57 59 28		
	30	2 17 48	12 23	1 06 56
	5	22 58	2 04	11 09
	1	4 36	25	2 14
16°		4 53 23 52		
	30	2 17 54	13 49	1 07 09
	5	22 59	2 18	11 12
	1	4 36	28	2 14
17°		4 48 48 03		
	30	2 18 05	15 17	1 07 26
	5	23 01	2 33	11 14
	1	4 36	31	2 15
18°		4 44 11 53		
	30	2 18 14	16 44	1 07 43
	5	23 02	2 47	11 17
	1	4 36	33	2 15
19°		4 39 35 24		

DÉCLINAISON = 4°			
10°		5h23m06·41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 15	— 2 32	+1 05 49
	5	22 53	25	10 58
	1	4 35	5	2 12
11°		5 18 32 10		
	30	2 17 16	3 54	1 05 53
	5	22 53	39	10 59
	1	4 35	8	2 12
12°		5 13 57 37		
	30	2 17 18	5 17	1 05 58
	5	22 53	53	11 00
	1	4 35	11	2 12
13°		5 09 23 00		
	30	2 17 22	6 42	1 06 02
	5	22 54	1 07	11 00
	1	4 35	13	2 12
14°		5 04 48 16		
	30	2 17 28	8 06	1 06 08
	5	22 55	1 21	11 01
	1	4 35	16	2 12
15°		5 00 13 20		
	30	2 17 34	9 30	1 06 16
	5	22 56	1 35	11 03
	1	4 35	19	2 13
16°		4 55 38 11		
	30	2 17 37	10 54	1 06 28
	5	22 56	1 49	11 05
	1	4 35	22	2 13
17°		4 51 02 56		
	30	2 17 48	12 22	1 06 39
	5	22 58	2 04	11 06
	1	4 36	25	2 13
18°		4 46 27 20		
	30	2 17 54	13 48	1 06 54
	5	22 59	2 18	11 09
	1	4 36	28	2 14
19°		4 41 51 32		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h25m18·20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 12	+ 17	+1 05 33
	5	22 52	3	10 55
	1	4 34	1	2 11
11°		5 20 43 56		
	30	2 17 11	— 1 06	1 05 31
	5	22 52	11	10 55
	1	4 34	2	2 11
12°		5 16 09 34		
	30	2 17 15	2 29	1 05 29
	5	22 52	25	10 55
	1	4 34	5	2 11
13°		5 11 35 04		
	30	2 17 15	3 50	1 05 32
	5	22 53	38	10 55
	1	4 35	8	2 11
14°		5 07 00 33		
	30	2 17 20	5 15	1 05 34
	5	22 53	53	10 56
	1	4 35	11	2 11
15°		5 02 25 52		
	30	2 17 22	6 37	1 05 42
	5	22 54	1 06	10 57
	1	4 35	13	2 11
16°		4 57 51 08		
	30	2 17 27	8 01	1 05 48
	5	22 54	1 20	10 58
	1	4 35	16	2 12
17°		4 53 16 14		
	30	2 17 32	9 27	1 05 56
	5	22 55	1 34	10 59
	1	4 35	19	2 12
18°		4 48 41 09		
	30	2 17 38	10 51	1 06 07
	5	22 56	1 49	11 01
	1	4 35	22	2 12
19°		4 44 05 52		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m29s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 14	+ 3 02	+1 05 15
	5	22 52	30	10 52
	1	4 34	6	2 10
11°		5 22 54 58		
	30	2 17 12	1 42	1 05 09
	5	22 52	17	10 51
	1	4 34	3	2 10
12°		5 18 20 33		
	30	2 17 12	20	1 05 06
	5	22 52	3	10 51
	1	4 34	1	2 10
13°		5 13 46 08		
	30	2 17 13	— 1 01	1 05 06
	5	22 52	10	10 51
	1	4 34	2	2 10
14°		5 09 11 42		
	30	2 17 13	2 22	1 05 07
	5	22 52	24	10 51
	1	4 34	5	2 10
15°		5 04 37 16		
	30	2 17 16	3 46	1 05 07
	5	22 53	38	10 51
	1	4 35	8	2 10
16°		5 00 02 44		
	30	2 17 19	5 08	1 05 11
	5	22 53	51	10 52
	1	4 35	10	2 10
17°		4 55 28 06		
	30	2 17 21	6 31	1 05 16
	5	22 53	1 05	10 53
	1	4 35	13	2 11
18°		4 50 53 24		
	30	2 17 31	7 59	1 05 21
	5	22 55	1 20	10 53
	1	4 35	16	2 11
19°		4 46 18 22		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h29m39s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 20	+ 5 51	+1 05 03
	5	22 53	58	10 50
	1	4 35	12	2 10
11°		5 25 05 16		
	30	2 17 15	4 32	1 04 56
	5	22 52	45	10 49
	1	4 34	9	2 10
12°		5 20 30 46		
	30	2 17 13	3 10	1 04 48
	5	22 52	32	10 48
	1	4 34	6	2 10
13°		5 15 56 20		
	30	2 17 12	1 48	1 04 43
	5	22 52	18	10 47
	1	4 34	4	2 09
14°		5 11 21 56		
	30	2 17 13	25	1 04 39
	5	22 52	4	10 47
	1	4 34	1	2 09
15°		5 06 47 30		
	30	2 17 12	— 54	1 04 38
	5	22 52	9	10 46
	1	4 34	2	2 09
16°		5 02 13 06		
	30	2 17 14	2 18	1 04 36
	5	22 52	23	10 46
	1	4 34	5	2 09
17°		4 57 38 38		
	30	2 17 16	3 41	1 04 39
	5	22 53	37	10 46
	1	4 35	7	2 09
18°		4 53 04 06		
	30	2 17 18	5 03	1 04 43
	5	22 53	50	10 47
	1	4 35	10	2 09
19°		4 48 29 29		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h22m40s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 18	+ 5 57	+1 04 30
	5	22 53	1 00	10 45
	1	4 35	12	2 09
13°		5 18 05 46		
	30	2 17 15	4 37	1 04 23
	5	22 53	46	10 44
	1	4 35	9	2 09
14°		5 13 31 15		
	30	2 17 14	3 15	1 04 13
	5	22 52	33	10 42
	1	4 34	7	2 08
15°		5 08 56 46		
	30	2 17 13	1 55	1 04 09
	5	22 52	19	10 41
	1	4 34	4	2 08
16°		5 04 22 19		
	30	2 17 11	33	1 04 07
	5	22 52	6	10 41
	1	4 34	1	2 08
17°		4 59 47 56		
	30	2 17 12	— 49	1 04 03
	5	22 52	8	10 41
	1	4 34	2	2 08
18°		4 55 13 32		
	30	2 17 14	2 11	1 04 03
	5	22 52	22	10 40
	1	4 34	4	2 08
19°		4 50 39 04		
	30	2 17 15	3 33	1 04 04
	5	22 53	35	10 41
	1	4 35	7	2 08
20°		4 46 04 33		
	30	2 17 16	4 57	1 04 09
	5	22 53	50	10 41
	1	4 35	10	2 08
21°		4 41 30 00		

DÉCLINAISON = 9°				
14°		5h15m39s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 19	+ 6 07	+1 03 55
	5	22 53	1 01	10 39
	1	4 35	12	2 08
15°		5 11 05 04		
	30	2 17 15	4 46	1 03 45
	5	22 53	48	10 38
	1	4 35	10	2 08
16°		5 06 30 33		
	30	2 17 15	3 24	1 03 36
	5	22 52	34	10 36
	1	4 34	7	2 07
17°		5 01 56 03		
	30	2 17 12	2 02	1 03 32
	5	22 52	20	10 35
	1	4 34	4	2 07
18°		4 57 21 38		
	30	2 17 12	42	1 03 27
	5	22 52	7	10 35
	1	4 34	1	2 07
19°		4 52 47 13		
	30	2 17 11	— 40	1 03 26
	5	22 52	7	10 34
	1	4 34	1	2 07
20°		4 48 12 51		
	30	2 17 13	2 03	1 03 24
	5	22 52	21	10 34
	1	4 34	4	2 07
21°		4 43 38 24		
	30	2 17 16	3 26	1 03 24
	5	22 53	34	10 34
	1	4 35	7	2 07
22°		4 39 03 52		
	30	2 17 17	4 47	1 03 28
	5	22 53	48	10 35
	1	4 35	10	2 07
23°		4 34 29 18		

DÉCLINAISON = 10°				
16°		5h08m37s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 19	+ 6 15	+1 03 10
	5	22 53	1 02	10 32
	1	4 35	12	2 06
17°		5 04 03 08		
	30	2 17 17	4 54	1 03 02
	5	22 53	49	10 30
	1	4 35	10	2 06
18°		4 59 28 33		
	30	2 17 13	3 35	1 02 55
	5	22 52	36	10 29
	1	4 34	7	2 06
19°		4 54 54 06		
	30	2 17 13	2 13	1 02 48
	5	22 52	22	10 28
	1	4 34	4	2 06
20°		4 50 19 40		
	30	2 17 13	52	1 02 44
	5	22 52	9	10 27
	1	4 34	2	2 05
21°		4 45 45 13		
	30	2 17 12	— 28	1 02 42
	5	22 52	5	10 27
	1	4 34	1	2 05
22°		4 41 10 49		
	30	2 17 12	1 51	1 02 42
	5	22 52	18	10 27
	1	4 34	4	2 05
23°		4 36 36 24		
	30	2 17 14	3 14	1 02 41
	5	22 52	32	10 27
	1	4 34	6	2 05
24°		4 32 01 55		
	30	2 17 17	4 38	1 02 44
	5	22 53	46	10 27
	1	4 35	9	2 05
25°		4 27 27 21		

DÉCLINAISON = 11°				
18°		5h01m34s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 21	+ 6 24	+1 02 26
	5	22 53	1 04	10 24
	1	4 35	13	2 05
19°		4 56 59 42		
	30	2 17 17	5 07	1 02 17
	5	22 53	51	10 23
	1	4 35	10	2 05
20°		4 52 25 08		
	30	2 17 15	3 46	1 02 07
	5	22 52	38	10 21
	1	4 34	8	2 04
21°		4 47 50 38		
	30	2 17 13	2 25	1 02 01
	5	22 52	24	10 20
	1	4 34	5	2 04
22°		4 43 16 12		
	30	2 17 12	1 03	1 01 57
	5	22 52	11	10 19
	1	4 34	2	2 04
23°		4 38 41 47		
	30	2 17 12	— 17	1 01 54
	5	22 52	3	10 19
	1	4 34	- 1	2 04
24°		4 34 07 23		
	30	2 17 13	1 39	1 01 53
	5	22 52	17	10 19
	1	4 34	3	2 04
25°		4 29 32 57		
	30	2 17 14	3 01	1 01 53
	5	22 52	30	10 19
	1	4 34	6	2 04
26°		4 24 58 28		
	30	2 17 16	4 24	1 01 56
	5	22 53	44	10 19
	1	4 34	9	2 04
27°		4 20 23 55		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		4h 54m 29s 23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 21	+ 6 40	+ 1 01 34
	5	22 53	1 07	10 16
	1	4 35	13	2 03
21°		4 49 54 41		
	30	2 17 17	5 20	1 01 23
	5	22 53	53	10 14
	1	4 35	11	2 03
22°		4 45 20 06		
	30	2 17 15	4 00	1 01 16
	5	22 52	40	10 13
	1	4 34	8	2 03
23°		4 40 45 36		
	30	2 17 13	2 39	1 01 08
	5	22 52	26	10 11
	1	4 34	5	2 02
24°		4 36 11 09		
	30	2 17 12	1 19	1 01 03
	5	22 52	13	10 10
	1	4 34	3	2 02
25°		4 31 36 44		
	30	2 17 12	— 2	1 00 59
	5	22 52	0	10 10
	1	4 34	0	2 02
26°		4 27 02 20		
	30	2 17 12	1 24	1 00 58
	5	22 52	14	10 10
	1	4 34	3	2 02
27°		4 22 27 56		
	30	2 17 14	2 48	1 00 58
	5	22 52	28	10 10
	1	4 34	6	2 02
28°		4 17 53 28		
	30	2 17 17	4 11	1 00 59
	5	22 53	42	10 10
	1	4 35	8	2 02
29°		4 13 18 54		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
23°		4h 42m 47s 52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 18	+ 5 36	+ 1 00 26
	5	22 53	56	10 04
	1	4 35	11	2 01
24°		4 38 13 15		
	30	2 17 16	4 16	1 00 16
	5	22 53	43	10 03
	1	4 35	9	2 01
25°		4 33 38 43		
	30	2 17 13	2 56	1 00 10
	5	22 52	29	10 02
	1	4 34	6	2 00
26°		4 29 04 16		
	30	2 17 12	1 35	1 00 04
	5	22 52	16	10 01
	1	4 34	3	2 00
27°		4 24 29 52		
	30	2 17 13	14	59 59
	5	22 52	2	10 00
	1	4 34	0	2 00
28°		4 19 55 26		
	30	2 17 12	— 1 07	59 57
	5	22 52	11	10 00
	1	4 34	2	2 00
29°		4 15 21 02		
	30	2 17 14	2 31	59 57
	5	22 52	25	10 00
	1	4 34	5	2 00
30°		4 10 46 34		
	30	2 17 15	3 54	59 59
	5	22 53	39	10 00
	1	4 35	8	2 00
31°		4 06 12 03		
	30	2 17 18	5 18	1 00 02
	5	22 53	53	10 00
	1	4 35	11	2 00
32°		4 01 37 27		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
25°		4h 35m 39 04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 19	+ 5 53	+ 59 21
	5	22 53	59	9 54
	1	4 35	12	1 59
26°		4 31 04 25		
	30	2 17 17	4 35	59 12
	5	22 53	46	9 52
	1	4 35	9	1 58
27°		4 26 29 50		
	30	2 17 14	3 16	59 05
	5	22 52	33	9 51
	1	4 34	7	1 58
28°		4 21 55 21		
	30	2 17 12	1 56	58 58
	5	22 52	19	9 50
	1	4 34	4	1 58
29°		4 17 20 57		
	30	2 17 12	34	58 54
	5	22 52	6	9 49
	1	4 34	1	1 58
30°		4 12 46 32		
	30	2 17 12	— 48	58 51
	5	22 52	8	9 48
	1	4 34	2	1 58
31°		4 08 12 08		
	30	2 17 14	2 11	58 50
	5	22 52	22	9 48
	1	4 34	4	1 58
32°		4 03 37 40		
	30	2 17 14	3 33	58 50
	5	22 52	36	9 48
	1	4 34	7	1 58
33°		3 59 03 11		
	30	2 17 17	4 58	58 53
	5	22 53	50	9 49
	1	4 35	10	1 58
34°		3 54 28 36		

DÉCLINAISON = 15°				
27°		4h 28m 28s 00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 21	+ 6 16	+ 58 12
	5	22 53	1 03	9 42
	1	4 35	13	1 56
28°		4 23 53 18		
	30	2 17 16	4 57	58 01
	5	22 53	50	9 40
	1	4 35	10	1 56
29°		4 19 18 46		
	30	2 17 16	3 36	57 51
	5	22 53	36	9 39
	1	4 35	7	1 56
30°		4 14 44 14		
	30	2 17 13	2 18	57 46
	5	22 52	23	9 38
	1	4 34	5	1 56
31°		4 10 09 48		
	30	2 17 13	56	57 40
	5	22 52	9	9 37
	1	4 34	2	1 55
32°		4 05 35 21		
	30	2 17 11	— 23	57 38
	5	22 52	4	9 36
	1	4 34	1	1 55
33°		4 01 00 58		
	30	2 17 12	1 46	57 34
	5	22 52	18	9 36
	1	4 34	4	1 55
34°		3 56 26 33		
	30	2 17 14	3 11	57 35
	5	22 52	32	9 36
	1	4 34	6	1 55
35°		3 51 52 04		
	30	2 17 16	4 35	57 38
	5	22 53	46	9 36
	1	4 35	9	1 55
36°		3 47 17 31		

DÉCLINAISON = 16°				
30°		4h 16m 39s 47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 19	+ 5 21	+ 56 43
	5	22 53	54	9 27
	1	4 35	11	1 53
31°		4 12 05 08		
	30	2 17 15	4 03	56 36
	5	22 53	41	9 26
	1	4 35	8	1 53
32°		4 07 30 37		
	30	2 17 15	2 43	56 27
	5	22 52	27	9 25
	1	4 34	5	1 53
33°		4 02 56 07		
	30	2 17 11	1 25	56 22
	5	22 52	14	9 24
	1	4 34	3	1 53
34°		3 58 21 44		
	30	2 17 12	2	56 17
	5	22 52	0	9 23
	1	4 34	0	1 53
35°		3 53 47 20		
	30	2 17 12	— 1 20	56 15
	5	22 52	13	9 22
	1	4 34	3	1 52
36°		3 49 12 56		
	30	2 17 14	2 43	56 13
	5	22 52	27	9 22
	1	4 34	5	1 52
37°		3 44 38 26		
	30	2 17 15	4 07	56 14
	5	22 53	41	9 22
	1	4 35	8	1 52
38°		3 40 03 57		
	30	2 17 18	5 31	56 19
	5	22 53	55	9 23
	1	4 35	11	1 53
39°		3 35 29 21		

DÉCLINAISON = 17°				
32°		4h 09m 23s 32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 20	+ 5 52	+ 55 18
	5	22 53	59	9 13
	1	4 35	12	1 51
33°		4 04 48 52		
	30	2 17 17	4 33	55 08
	5	22 53	46	9 11
	1	4 35	9	1 50
34°		4 00 14 18		
	30	2 17 14	3 14	55 00
	5	22 52	32	9 10
	1	4 34	6	1 50
35°		3 55 39 50		
	30	2 17 13	1 54	54 52
	5	22 52	19	9 09
	1	4 34	4	1 50
36°		3 51 05 23		
	30	2 17 13	34	54 47
	5	22 52	6	9 08
	1	4 34	1	1 50
37°		3 46 30 57		
	30	2 17 11	— 47	54 44
	5	22 52	8	9 07
	1	4 34	2	1 49
38°		3 41 56 35		
	30	2 17 14	2 11	54 42
	5	22 52	22	9 07
	1	4 34	4	1 49
39°		3 37 22 07		
	30	2 17 14	3 34	54 43
	5	22 52	36	9 07
	1	4 34	7	1 49
40°		3 32 47 39		
	30	2 17 17	5 01	54 45
	5	22 53	50	9 07
	1	4 35	10	1 49
41°		3 28 13 05		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
35°		3h57m29s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 18	+ 5 09	+ 53 34
	5	22 53	51	8 56
	1	4 35	10	1 47
36°		3 52 54 57		
	30	2 17 15	3 50	53 24
	5	22 53	38	8 54
	1	4 35	8	1 47
37°		3 48 20 26		
	30	2 17 13	2 30	53 15
	5	22 52	25	8 53
	1	4 34	5	1 47
38°		3 43 45 59		
	30	2 17 12	1 10	53 09
	5	22 52	12	8 51
	1	4 34	2	1 46
39°		3 39 11 34		
	30	2 17 12	— 11	53 05
	5	22 52	2	8 51
	1	4 34	0	1 46
40°		3 34 37 09		
	30	2 17 12	1 33	53 02
	5	22 52	16	8 50
	1	4 34	3	1 46
41°		3 30 02 45		
	30	2 17 14	2 57	53 02
	5	22 52	30	8 50
	1	4 34	6	1 46
42°		3 25 28 16		
	30	2 17 16	4 22	53 04
	5	22 53	44	8 51
	1	4 35	9	1 46
43°		3 20 53 44		
	30	2 17 17	5 47	53 07
	5	22 53	58	8 51
	1	4 35	12	1 46
44°		3 16 19 10		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
37°		3h50m06s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 20	+ 5 48	+ 51 51
	5	22 53	58	8 38
	1	4 35	12	1 44
38°		3 45 32 17		
	30	2 17 16	4 29	51 40
	5	22 53	45	8 37
	1	4 35	9	1 43
39°		3 40 57 45		
	30	2 17 15	3 10	51 29
	5	22 53	32	8 35
	1	4 35	6	1 43
40°		3 36 23 14		
	30	2 17 12	1 52	51 23
	5	22 52	19	8 34
	1	4 34	4	1 43
41°		3 31 48 49		
	30	2 17 12	31	51 16
	5	22 52	5	8 33
	1	4 34	1	1 43
42°		3 27 14 24		
	30	2 17 13	— 51	51 12
	5	22 52	8	8 32
	1	4 34	2	1 42
43°		3 22 39 58		
	30	2 17 13	2 13	51 11
	5	22 52	22	8 32
	1	4 34	4	1 42
44°		3 18 05 32		
	30	2 17 13	3 38	51 11
	5	22 52	36	8 32
	1	4 34	7	1 42
45°		3 13 31 05		
	30	2 17 16	5 05	51 12
	5	22 53	51	8 32
	1	4 35	10	1 42
46°		3 08 56 32		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
40°		3h38m06s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 19	+ 5 16	+ 49 45
	5	22 53	53	8 18
	1	4 35	11	1 40
41°		3 33 31 21		
	30	2 17 16	3 58	49 34
	5	22 53	40	8 16
	1	4 35	8	1 39
42°		3 28 56 49		
	30	2 17 14	2 39	49 24
	5	22 52	27	8 14
	1	4 34	5	1 39
43°		3 24 22 20		
	30	2 17 12	1 20	49 16
	5	22 52	13	8 13
	1	4 34	3	1 39
44°		3 19 47 55		
	30	2 17 12	— 1	49 11
	5	22 52	0	8 12
	1	4 34	0	1 38
45°		3 15 13 30		
	30	2 17 12	1 23	49 08
	5	22 52	14	8 11
	1	4 34	3	1 38
46°		3 10 39 05		
	30	2 17 11	2 48	49 06
	5	22 52	28	8 11
	1	4 34	6	1 38
47°		3 06 04 42		
	30	2 17 16	4 14	49 05
	5	22 53	42	8 11
	1	4 35	8	1 38
48°		3 01 30 09		
	30	2 17 17	5 40	49 10
	5	22 53	57	8 12
	1	4 35	11	1 38
49°		2 56 55 34		

DÉCLINAISON = 21°				
43°		3h26m00s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 17	+ 4 53	+ 47 27
	5	22 53	49	7 54
	1	4 35	10	1 35
44°		3 21 26 18		
	30	2 17 16	3 30	47 13
	5	22 53	35	7 52
	1	4 35	7	1 34
45°		3 16 51 46		
	30	2 17 14	2 16	47 06
	5	22 52	23	7 51
	1	4 34	5	1 34
46°		3 12 17 17		
	30	2 17 12	56	46 58
	5	22 52	9	7 50
	1	4 34	2	1 34
47°		3 07 42 52		
	30	2 17 11	— 25	46 54
	5	22 52	4	7 49
	1	4 34	1	1 34
48°		3 03 08 29		
	30	2 17 12	1 48	46 49
	5	22 52	18	7 48
	1	4 34	4	1 34
49°		2 58 34 04		
	30	2 17 14	3 13	46 47
	5	22 52	32	7 48
	1	4 34	6	1 34
50°		2 53 59 36		
	30	2 17 14	4 39	46 49
	5	22 52	46	7 48
	1	4 34	9	1 34
51°		2 49 25 07		
	30	2 17 18	6 07	46 51
	5	22 53	1 01	7 49
	1	4 35	12	1 34
52°		2 44 50 30		

DÉCLINAISON = 22°				
46°		3h13m51s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 17	+ 4 39	+ 44 53
	5	22 53	47	7 29
	1	4 35	9	1 30
47°		3 09 16 40		
	30	2 17 16	3 20	44 40
	5	22 53	33	7 27
	1	4 35	7	1 29
48°		3 04 42 08		
	30	2 17 14	2 02	44 29
	5	22 52	20	7 25
	1	4 34	4	1 29
49°		3 00 07 39		
	30	2 17 12	43	44 23
	5	22 52	7	7 24
	1	4 34	1	1 29
50°		2 55 33 14		
	30	2 17 12	— 39	44 17
	5	22 52	6	7 23
	1	4 34	1	1 29
51°		2 50 58 50		
	30	2 17 12	2 02	44 14
	5	22 52	20	7 22
	1	4 34	4	1 28
52°		2 46 24 25		
	30	2 17 13	3 28	44 12
	5	22 52	35	7 22
	1	4 34	7	1 28
53°		2 41 49 58		
	30	2 17 15	4 55	44 13
	5	22 53	49	7 22
	1	4 35	10	1 28
54°		2 37 15 27		
	30	2 17 19	6 25	44 16
	5	22 53	1 04	7 23
	1	4 35	13	1 29
55°		2 32 40 49		

DÉCLINAISON = 23°				
49°		3h01m36s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 19	+ 4 35	+ 42 00
	5	22 53	46	7 00
	1	4 35	9	1 24
50°		2 57 01 48		
	30	2 17 15	3 18	41 48
	5	22 52	33	6 58
	1	4 34	7	1 24
51°		2 52 27 18		
	30	2 17 14	2 00	41 37
	5	22 52	20	6 56
	1	4 34	4	1 23
52°		2 47 52 49		
	30	2 17 12	41	41 29
	5	22 52	7	6 55
	1	4 34	1	1 23
53°		2 43 18 24		
	30	2 17 12	— 41	41 21
	5	22 52	7	6 54
	1	4 34	1	1 23
54°		2 38 44 00		
	30	2 17 12	2 05	41 17
	5	22 52	21	6 53
	1	4 34	4	1 23
55°		2 34 09 36		
	30	2 17 14	3 31	41 15
	5	22 52	35	6 52
	1	4 34	7	1 22
56°		2 29 35 08		
	30	2 17 15	4 54	41 16
	5	22 53	49	6 53
	1	4 35	10	1 23
57°		2 25 00 37		
	30	2 17 18	6 28	41 18
	5	22 53	1 05	6 53
	1	4 35	13	1 23
58°		2 20 26 01		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m43s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 20	— 14 33	+1 10 25
	5	23 13	2 25	11 44
	1	4 39	29	2 21
11°		5 09 05 15		
	30	2 19 33	16 06	1 10 41
	5	23 16	2 41	11 47
	1	4 39	32	2 21
12°		5 04 26 08		
	30	2 19 43	17 33	1 11 03
	5	23 17	2 56	11 50
	1	4 39	35	2 22
13°		4 59 46 42		
	30	2 19 54	19 06	1 11 22
	5	23 19	3 11	11 54
	1	4 40	38	2 23
14°		4 55 06 54		
	30	2 20 08	20 41	1 11 45
	5	23 21	3 27	11 57
	1	4 40	41	2 23
15°		4 50 26 38		
	30	2 20 24	22 16	1 12 08
	5	23 24	3 43	12 01
	1	4 41	45	2 24
16°		4 45 45 50		
	30	2 20 37	23 51	1 12 37
	5	23 26	3 58	12 06
	1	4 41	48	2 25
17°		4 41 04 35		
	30	2 20 54	25 30	1 13 05
	5	23 29	4 15	12 11
	1	4 42	51	2 26
18°		4 36 22 46		
	30	2 21 13	27 10	1 13 36
	5	23 32	4 32	12 16
	1	4 42	54	2 27
19°		4 31 40 19		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m04s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 04	— 11 39	+1 09 57
	5	23 11	1 56	11 39
	1	4 38	23	2 20
11°		5 11 26 38		
	30	2 19 12	13 08	1 10 08
	5	23 12	2 11	11 41
	1	4 38	26	2 20
12°		5 06 48 14		
	30	2 19 24	14 38	1 10 21
	5	23 14	2 26	11 44
	1	4 39	29	2 21
13°		5 02 09 26		
	30	2 19 31	16 08	1 10 41
	5	23 15	2 41	11 47
	1	4 39	32	2 21
14°		4 57 30 24		
	30	2 19 45	17 41	1 10 58
	5	23 17	2 57	11 50
	1	4 39	35	2 22
15°		4 52 50 54		
	30	2 19 54	19 13	1 11 21
	5	23 19	3 12	11 53
	1	4 40	38	2 23
16°		4 48 11 05		
	30	2 20 09	20 49	1 11 43
	5	23 22	3 28	11 57
	1	4 40	42	2 23
17°		4 43 30 46		
	30	2 20 24	22 25	1 12 08
	5	23 24	3 44	12 01
	1	4 41	45	2 24
18°		4 38 49 58		
	30	2 20 39	24 01	1 12 36
	5	23 26	4 00	12 06
	1	4 41	48	2 25
19°		4 34 08 40		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m24s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 53	— 8 47	+1 09 25
	5	23 09	1 28	11 34
	1	4 38	18	2 19
11°		5 13 46 54		
	30	2 18 58	10 13	1 09 37
	5	23 10	1 42	11 36
	1	4 38	20	2 19
12°		5 09 08 57		
	30	2 19 04	11 41	1 09 49
	5	23 11	1 57	11 38
	1	4 38	23	2 20
13°		5 04 30 48		
	30	2 19 14	13 13	1 09 59
	5	23 12	2 12	11 40
	1	4 38	26	2 20
14°		4 59 52 20		
	30	2 19 22	14 42	1 10 16
	5	23 14	2 27	11 43
	1	4 39	29	2 21
15°		4 55 13 36		
	30	2 19 32	16 15	1 10 32
	5	23 15	2 43	11 45
	1	4 39	33	2 21
16°		4 50 34 31		
	30	2 19 44	17 48	1 10 51
	5	23 17	2 58	11 49
	1	4 39	36	2 22
17°		4 45 55 02		
	30	2 19 56	19 22	1 11 13
	5	23 19	3 14	11 52
	1	4 40	39	2 22
18°		4 41 15 10		
	30	2 20 11	20 57	1 11 37
	5	23 22	3 30	11 56
	1	4 40	42	2 23
19°		4 36 34 48		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h20m43s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 41	— 5 52	+1 09 02
	5	23 07	59	11 30
	1	4 37	12	2 18
11°		5 16 06 08		
	30	2 18 46	7 21	1 09 07
	5	23 08	1 13	11 31
	1	4 38	15	2 18
12°		5 11 28 35		
	30	2 18 54	8 49	1 09 13
	5	23 09	1 28	11 32
	1	4 38	18	2 18
13°		5 06 50 46		
	30	2 18 56	10 15	1 09 25
	5	23 09	1 42	11 34
	1	4 38	20	2 19
14°		5 02 12 53		
	30	2 19 06	11 47	1 09 35
	5	23 11	1 58	11 36
	1	4 38	24	2 19
15°		4 57 34 41		
	30	2 19 13	13 16	1 09 49
	5	23 12	2 13	11 38
	1	4 38	27	2 20
16°		4 52 56 14		
	30	2 19 22	14 48	1 10 04
	5	23 14	2 28	11 41
	1	4 39	30	2 20
17°		4 48 17 29		
	30	2 19 32	16 20	1 10 21
	5	23 15	2 43	11 44
	1	4 39	33	2 21
18°		4 43 38 24		
	30	2 19 45	17 55	1 10 40
	5	23 17	2 59	11 47
	1	4 39	36	2 21
19°		4 38 58 54		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h23m01s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 37	— 3 02	+1 08 39
	5	23 06	30	11 26
	1	4 37	6	2 17
11°		5 18 24 22		
	30	2 18 40	4 28	1 08 41
	5	23 07	45	11 27
	1	4 37	9	2 17
12°		5 13 47 02		
	30	2 18 43	5 53	1 08 46
	5	23 07	59	11 28
	1	4 37	12	2 18
13°		5 09 09 36		
	30	2 18 46	7 23	1 08 53
	5	23 08	1 14	11 29
	1	4 38	15	2 18
14°		5 04 32 04		
	30	2 18 52	8 51	1 08 59
	5	23 09	1 28	11 30
	1	4 38	18	2 18
15°		4 59 54 20		
	30	2 18 59	10 20	1 09 09
	5	23 10	1 43	11 31
	1	4 38	21	2 18
16°		4 55 16 22		
	30	2 19 05	11 49	1 09 21
	5	23 11	1 58	11 34
	1	4 38	24	2 19
17°		4 50 38 12		
	30	2 19 14	13 21	1 09 40
	5	23 12	2 14	11 37
	1	4 38	27	2 19
18°		4 45 59 44		
	30	2 19 22	14 53	1 09 51
	5	23 14	2 29	11 38
	1	4 39	30	2 20
19°		4 41 20 59		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h25m18s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 35	— 11	+1 08 18
	5	23 06	2	11 23
	1	4 37	0	2 17
11°		5 20 41 44		
	30	2 18 34	1 34	1 08 19
	5	23 06	16	11 23
	1	4 37	3	2 17
12°		5 16 04 35		
	30	2 18 36	3 01	1 08 19
	5	23 06	30	11 23
	1	4 37	6	2 17
13°		5 11 27 23		
	30	2 18 40	4 30	1 08 21
	5	23 07	45	11 24
	1	4 37	9	2 17
14°		5 06 50 02		
	30	2 18 42	5 55	1 08 27
	5	23 07	59	11 25
	1	4 37	12	2 17
15°		5 02 12 38		
	30	2 18 46	7 24	1 08 33
	5	23 08	1 14	11 25
	1	4 38	15	2 17
16°		4 57 35 05		
	30	2 18 52	8 53	1 08 41
	5	23 09	1 29	11 27
	1	4 38	18	2 17
17°		4 52 57 10		
	30	2 18 57	10 22	1 08 52
	5	23 09	1 44	11 29
	1	4 38	21	2 18
18°		4 48 19 26		
	30	2 19 07	11 53	1 09 00
	5	23 11	1 59	11 30
	1	4 38	24	2 18
19°		4 43 41 12		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m35s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 34	+ 2 41	+1 08 03
	5	23 06	27	11 21
	1	4 37	5	2 16
11°		5 22 58 22		
	30	2 18 34	1 16	1 07 59
	5	23 06	13	11 20
	1	4 37	3	2 16
12°		5 18 21 13		
	30	2 18 33	— 10	1 07 57
	5	23 06	2	11 19
	1	4 37	0	2 16
13°		5 13 44 06		
	30	2 18 34	1 36	1 07 55
	5	23 06	16	11 19
	1	4 37	3	2 16
14°		5 09 06 57		
	30	2 18 36	3 02	1 07 54
	5	23 06	30	11 19
	1	4 37	6	2 16
15°		5 04 29 44		
	30	2 18 38	4 30	1 07 58
	5	23 06	45	11 20
	1	4 37	9	2 16
16°		4 59 52 28		
	30	2 18 42	5 58	1 08 01
	5	23 07	1 00	11 20
	1	4 37	12	2 16
17°		4 55 15 04		
	30	2 18 49	7 27	1 08 06
	5	23 08	1 15	11 21
	1	4 38	15	2 16
18°		4 50 37 26		
	30	2 18 51	8 53	1 08 17
	5	23 08	1 29	11 23
	1	4 38	18	2 17
19°		4 45 59 44		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h29m51s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 39	+ 5 33	+1 07 50
	5	23 06	55	11 18
	1	4 37	11	2 16
11°		5 25 14 20		
	30	2 18 36	4 06	1 07 41
	5	23 06	41	11 17
	1	4 37	8	2 15
12°		5 20 37 07		
	30	2 18 35	2 41	1 07 35
	5	23 06	27	11 16
	1	4 37	5	2 15
13°		5 15 59 56		
	30	2 18 35	1 16	1 07 32
	5	23 06	13	11 15
	1	4 37	3	2 15
14°		5 11 22 46		
	30	2 18 32	— 8	1 07 30
	5	23 05	1	11 15
	1	4 37	0	2 15
15°		5 06 45 41		
	30	2 18 35	1 36	1 07 27
	5	23 06	16	11 15
	1	4 37	3	2 15
16°		5 02 08 30		
	30	2 18 37	3 02	1 07 28
	5	23 06	30	11 15
	1	4 37	6	2 15
17°		4 57 31 16		
	30	2 18 38	4 28	1 07 32
	5	23 06	45	11 15
	1	4 37	9	2 15
18°		4 52 54 00		
	30	2 18 42	5 57	1 07 35
	5	23 07	59	11 16
	1	4 37	12	2 15
19°		4 48 16 35		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h27m29s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 42	+ 7 00	+1 07 29
	5	23 07	1 10	11 15
	1	4 37	14	2 15
12°		5 22 52 17		
	30	2 18 38	5 34	1 07 18
	5	23 06	56	11 13
	1	4 37	11	2 15
13°		5 18 15 00		
	30	2 18 37	4 09	1 07 10
	5	23 06	41	11 12
	1	4 37	8	2 14
14°		5 13 37 46		
	30	2 18 35	2 43	1 07 05
	5	23 06	27	11 11
	1	4 37	5	2 14
15°		5 09 00 36		
	30	2 18 35	1 18	1 07 00
	5	23 06	13	11 10
	1	4 37	3	2 14
16°		5 04 23 26		
	30	2 18 34	— 6	1 06 57
	5	23 06	1	11 10
	1	4 37	0	2 14
17°		4 59 46 18		
	30	2 18 34	1 33	1 06 55
	5	23 06	15	11 09
	1	4 37	3	2 14
18°		4 55 09 10		
	30	2 18 36	3 00	1 06 56
	5	23 06	30	11 09
	1	4 37	6	2 14
19°		4 50 31 58		
	30	2 18 40	4 28	1 06 57
	5	23 07	45	11 10
	1	4 37	9	2 14
20°		4 45 54 38		

DÉCLINAISON = 9°				
13°		5h20m29s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 42	+ 7 01	+1 06 52
	5	23 07	1 10	11 09
	1	4 37	14	2 14
14°		5 15 51 56		
	30	2 18 40	5 35	1 06 42
	5	23 07	56	11 07
	1	4 37	11	2 13
15°		5 11 14 36		
	30	2 18 37	4 10	1 06 35
	5	23 06	42	11 06
	1	4 37	8	2 13
16°		5 06 37 21		
	30	2 18 36	2 46	1 06 27
	5	23 06	28	11 05
	1	4 37	5	2 13
17°		5 02 00 08		
	30	2 18 33	1 23	1 06 24
	5	23 05	14	11 04
	1	4 37	3	2 13
18°		4 57 23 02		
	30	2 18 34	— 5	1 06 22
	5	23 06	1	11 04
	1	4 37	0	2 13
19°		4 52 45 53		
	30	2 18 34	1 30	1 06 19
	5	23 06	15	11 03
	1	4 37	3	2 13
20°		4 48 08 44		
	30	2 18 36	2 57	1 06 20
	5	23 06	30	11 03
	1	4 37	6	2 13
21°		4 43 31 32		
	30	2 18 37	4 23	1 06 22
	5	23 06	44	11 04
	1	4 37	9	2 13
22°		4 38 54 17		

DÉCLINAISON = 10°				
15°		5h13m27s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 45	+ 7 03	+1 06 10
	5	23 07	1 11	11 02
	1	4 37	14	2 12
16°		5 08 50 16		
	30	2 18 39	5 42	1 06 02
	5	23 07	57	11 00
	1	4 37	11	2 12
17°		5 04 12 57		
	30	2 18 36	4 15	1 05 52
	5	23 06	43	10 59
	1	4 37	9	2 12
18°		4 59 35 44		
	30	2 18 36	2 50	1 05 44
	5	23 06	28	10 57
	1	4 37	6	2 11
19°		4 54 58 32		
	30	2 18 34	1 26	1 05 42
	5	23 06	14	10 57
	1	4 37	3	2 11
20°		4 50 21 24		
	30	2 18 33	1	1 05 38
	5	23 06	0	10 56
	1	4 37	0	2 11
21°		4 45 44 17		
	30	2 18 35	— 1 26	1 05 36
	5	23 06	14	10 56
	1	4 37	3	2 11
22°		4 41 07 07		
	30	2 18 35	2 51	1 05 36
	5	23 06	29	10 56
	1	4 37	6	2 11
23°		4 36 29 56		
	30	2 18 39	4 20	1 05 38
	5	23 06	43	10 56
	1	4 37	9	2 11
24°		4 31 52 38		

DÉCLINAISON = 11°				
17°		5h06m24s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 44	+ 7 11	+1 05 29
	5	23 07	1 12	10 55
	1	4 37	14	2 11
18°		5 01 47 13		
	30	2 18 38	5 48	1 05 19
	5	23 06	58	10 53
	1	4 37	12	2 11
19°		4 57 09 56		
	30	2 18 38	4 21	1 05 09
	5	23 06	43	10 51
	1	4 37	9	2 10
20°		4 52 32 40		
	30	2 18 35	2 57	1 05 01
	5	23 06	29	10 50
	1	4 37	6	2 10
21°		4 47 55 29		
	30	2 18 35	1 33	1 04 56
	5	23 06	15	10 49
	1	4 37	3	2 10
22°		4 43 18 19		
	30	2 18 33	7	1 04 53
	5	23 06	1	10 49
	1	4 37	0	2 10
23°		4 38 41 12		
	30	2 18 34	— 1 18	1 04 51
	5	23 06	13	10 48
	1	4 37	3	2 10
24°		4 34 04 04		
	30	2 18 35	2 46	1 04 52
	5	23 06	28	10 49
	1	4 37	6	2 10
25°		4 29 26 54		
	30	2 18 37	4 15	1 04 53
	5	23 06	42	10 49
	1	4 37	8	2 10
26°		4 24 49 39		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		4h54m42s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 41	+ 5 54	+1 04 28
	5	23 07	59	10 45
	1	4 37	12	2 09
21°		4 50 05 21		
	30	2 18 37	4 32	1 04 18
	5	23 06	45	10 43
	1	4 37	9	2 09
22°		4 45 28 06		
	30	2 18 36	3 07	1 04 09
	5	23 06	31	10 42
	1	4 37	6	2 08
23°		4 40 50 54		
	30	2 18 33	1 41	1 04 05
	5	23 05	17	10 41
	1	4 37	3	2 08
24°		4 36 13 48		
	30	2 18 34	14	1 04 00
	5	23 06	2	10 40
	1	4 37	0	2 08
25°		4 31 36 40		
	30	2 18 34	— 1 11	1 03 57
	5	23 06	12	10 40
	1	4 37	2	2 08
26°		4 26 59 31		
	30	2 18 35	2 37	1 03 57
	5	23 06	26	10 40
	1	4 37	5	2 08
27°		4 22 22 20		
	30	2 18 37	4 06	1 04 00
	5	23 06	41	10 40
	1	4 37	8	2 08
28°		4 17 45 06		
	30	2 18 42	5 35	1 04 03
	5	23 07	56	10 40
	1	4 37	11	2 08
29°		4 13 07 42		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
22°		4h47m36s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 40	+ 6 04	+1 03 33
	5	23 07	1 01	10 35
	1	4 37	12	2 07
23°		4 42 59 04		
	30	2 18 38	4 40	1 03 21
	5	23 06	47	10 33
	1	4 37	9	2 07
24°		4 38 21 48		
	30	2 18 36	3 17	1 03 14
	5	23 06	33	10 32
	1	4 37	7	2 06
25°		4 33 44 35		
	30	2 18 34	1 53	1 03 08
	5	23 06	19	10 31
	1	4 37	4	2 06
26°		4 29 07 26		
	30	2 18 33	27	1 03 05
	5	23 05	4	10 31
	1	4 37	1	2 06
27°		4 24 30 20		
	30	2 18 34	— 1 00	1 03 01
	5	23 06	10	10 30
	1	4 37	2	2 06
28°		4 19 53 12		
	30	2 18 36	2 27	1 03 00
	5	23 06	25	10 30
	1	4 37	5	2 06
29°		4 15 16 00		
	30	2 18 37	3 54	1 03 03
	5	23 06	39	10 30
	1	4 37	8	2 06
30°		4 10 38 46		
	30	2 18 40	5 22	1 03 05
	5	23 07	54	10 31
	1	4 37	11	2 06
31°		4 06 01 26		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
24°		4h40m28s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 42	+ 6 17	+1 02 28
	5	23 07	1 03	10 25
	1	4 37	13	2 05
25°		4 35 50 51		
	30	2 18 37	4 53	1 02 18
	5	23 06	49	10 23
	1	4 37	10	2 05
26°		4 31 13 36		
	30	2 18 37	3 29	1 02 10
	5	23 06	35	10 22
	1	4 37	7	2 04
27°		4 26 36 22		
	30	2 18 34	2 05	1 02 05
	5	23 06	21	10 21
	1	4 37	4	2 04
28°		4 21 59 13		
	30	2 18 33	40	1 02 00
	5	23 06	7	10 20
	1	4 37	1	2 04
29°		4 17 22 06		
	30	2 18 35	— 46	1 01 56
	5	23 06	8	10 19
	1	4 37	2	2 04
30°		4 12 44 56		
	30	2 18 35	2 12	1 01 57
	5	23 06	22	10 19
	1	4 37	4	2 04
31°		4 08 07 45		
	30	2 18 36	3 40	1 01 57
	5	23 06	37	10 20
	1	4 37	7	2 04
32°		4 03 30 33		
	30	2 18 39	5 09	1 02 00
	5	23 06	52	10 20
	1	4 37	10	2 04
33°		3 58 53 15		

DÉCLINAISON = 15°

26°		4h33m17s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 42	+ 6 32	+1 01 22
	5	23 07	1 05	10 14
	1	4 37	13	2 03
27°		4 28 40 32		
	30	2 18 39	5 10	1 01 12
	5	23 07	52	10 12
	1	4 37	10	2 02
28°		4 24 03 13		
	30	2 18 37	3 46	1 01 03
	5	23 06	38	10 11
	1	4 37	8	2 02
29°		4 19 25 59		
	30	2 18 34	2 22	1 00 56
	5	23 06	24	10 09
	1	4 37	5	2 02
30°		4 14 48 50		
	30	2 18 35	55	1 00 50
	5	23 06	9	10 08
	1	4 37	2	2 02
31°		4 10 11 40		
	30	2 18 33	— 29	1 00 47
	5	23 05	5	10 08
	1	4 37	1	2 02
32°		4 05 34 34		
	30	2 18 34	1 56	1 00 45
	5	23 06	19	10 07
	1	4 37	4	2 01
33°		4 00 57 25		
	30	2 18 37	3 24	1 00 46
	5	23 06	34	10 08
	1	4 37	7	2 02
34°		3 56 20 11		
	30	2 18 38	4 51	1 00 49
	5	23 06	49	10 08
	1	4 37	10	2 02
35°		3 51 42 54		

DÉCLINAISON = 16°

28°		4h26m05s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 44	+ 6 51	+1 00 08
	5	23 07	1 08	10 01
	1	4 37	14	2 00
29°		4 21 27 52		
	30	2 18 41	5 28	59 57
	5	23 07	55	9 59
	1	4 37	11	2 00
30°		4 16 50 30		
	30	2 18 37	4 05	59 49
	5	23 06	41	9 58
	1	4 37	8	2 00
31°		4 12 13 15		
	30	2 18 35	2 40	59 42
	5	23 06	27	9 57
	1	4 37	5	1 59
32°		4 07 36 04		
	30	2 18 33	1 16	59 36
	5	23 05	13	9 56
	1	4 37	3	1 59
33°		4 02 58 58		
	30	2 18 34	— 9	59 30
	5	23 06	1	9 55
	1	4 37	0	1 59
34°		3 58 21 49		
	30	2 18 34	1 35	59 28
	5	23 06	16	9 55
	1	4 37	3	1 59
35°		3 53 44 40		
	30	2 18 35	3 02	59 29
	5	23 06	30	9 55
	1	4 37	6	1 59
36°		3 49 07 29		
	30	2 18 37	4 32	59 31
	5	23 06	45	9 55
	1	4 37	9	1 59
37°		3 44 30 14		

DÉCLINAISON = 17°

31°		4h14m12s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 42	+ 5 50	+ 58 34
	5	23 07	58	9 46
	1	4 37	12	1 57
32°		4 09 35 16		
	30	2 18 38	4 27	58 26
	5	23 06	45	9 44
	1	4 37	9	1 57
33°		4 04 57 59		
	30	2 18 36	3 04	58 18
	5	23 06	31	9 43
	1	4 37	6	1 57
34°		4 00 20 46		
	30	2 18 34	1 40	58 12
	5	23 06	17	9 42
	1	4 37	3	1 56
35°		3 55 43 38		
	30	2 18 33	14	58 07
	5	23 05	2	9 41
	1	4 37	0	1 56
36°		3 51 06 32		
	30	2 18 35	— 1 12	58 02
	5	23 06	12	9 40
	1	4 37	2	1 56
37°		3 46 29 22		
	30	2 18 34	2 38	58 02
	5	23 06	26	9 40
	1	4 37	5	1 56
38°		3 41 52 13		
	30	2 18 37	4 08	58 03
	5	23 06	41	9 40
	1	4 37	8	1 56
39°		3 37 14 59		
	30	2 18 41	5 39	58 06
	5	23 07	56	9 41
	1	4 37	11	1 56
40°		3 32 37 37		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
33°		4h06m54·35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 42	+ 6 16	+ 57 07
	5	23 07	1 03	9 31
	1	4 37	13	1 54
34°		4 02 17 10		
	30	2 18 39	4 54	56 55
	5	23 07	49	9 29
	1	4 37	10	1 54
35°		3 57 39 52		
	30	2 18 37	3 31	56 46
	5	23 06	35	9 28
	1	4 37	7	1 54
36°		3 53 02 37		
	30	2 18 35	2 08	56 39
	5	23 06	21	9 26
	1	4 37	4	1 53
37°		3 48 25 27		
	30	2 18 34	43	56 33
	5	23 06	7	9 26
	1	4 37	1	1 53
38°		3 43 48 19		
	30	2 18 34	— 42	56 28
	5	23 06	7	9 25
	1	4 37	1	1 53
39°		3 39 11 11		
	30	2 18 34	2 09	56 27
	5	23 06	22	9 25
	1	4 37	4	1 53
40°		3 34 34 02		
	30	2 18 36	3 38	56 28
	5	23 06	36	9 25
	1	4 37	7	1 53
41°		3 29 56 50		
	30	2 18 39	5 10	56 30
	5	23 06	52	9 25
	1	4 37	10	1 53
42°		3 25 19 32		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
36°		3h54m55·55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 40	+ 5 26	+ 55 17
	5	23 07	54	9 13
	1	4 37	11	1 51
37°		3 50 18 34		
	30	2 18 39	4 04	55 07
	5	23 06	41	9 11
	1	4 37	8	1 50
38°		3 45 41 16		
	30	2 18 35	2 42	54 58
	5	23 06	27	9 10
	1	4 37	5	1 50
39°		3 41 04 06		
	30	2 18 34	1 17	54 51
	5	23 06	13	9 09
	1	4 37	3	1 50
40°		3 36 26 58		
	30	2 18 33	— 8	54 47
	5	23 06	1	9 08
	1	4 37	0	1 50
41°		3 31 49 51		
	30	2 18 34	1 36	54 43
	5	23 06	16	9 07
	1	4 37	3	1 49
42°		3 27 12 42		
	30	2 18 35	3 03	54 43
	5	23 06	30	9 07
	1	4 37	6	1 49
43°		3 22 35 31		
	30	2 18 37	4 33	54 44
	5	23 06	45	9 07
	1	4 37	— 9	1 49
44°		3 17 58 16		
	30	2 18 41	6 03	54 48
	5	23 07	1 00	9 08
	1	4 37	12	1 50
45°		3 13 20 54		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
38°		3h47m31·13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 42	+ 6 04	+ 53 30
	5	23 07	1 01	8 55
	1	4 37	12	1 47
39°		3 42 53 49		
	30	2 18 38	4 43	53 18
	5	23 06	47	8 53
	1	4 37	9	1 47
40°		3 38 16 33		
	30	2 18 38	3 19	53 07
	5	23 06	33	8 51
	1	4 37	7	1 46
41°		3 33 39 17		
	30	2 18 34	1 56	53 00
	5	23 06	19	8 50
	1	4 37	4	1 46
42°		3 29 02 08		
	30	2 18 34	31	52 53
	5	23 06	5	8 49
	1	4 37	1	1 46
43°		3 24 25 00		
	30	2 18 34	— 54	52 50
	5	23 06	9	8 48
	1	4 37	2	1 46
44°		3 19 47 52		
	30	2 18 34	2 22	52 48
	5	23 06	24	8 48
	1	4 37	5	1 46
45°		3 15 10 44		
	30	2 18 37	3 51	52 47
	5	23 06	38	8 48
	1	4 37	8	1 46
46°		3 10 33 29		
	30	2 18 38	5 22	52 50
	5	23 06	54	8 48
	1	4 37	11	1 46
47°		3 05 56 13		

DÉCLINAISON = 21°				
41°		3h35m25·18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 41	+ 5 27	+ 51 18
	5	23 07	54	8 33
	1	4 37	11	1 43
42°		3 30 47 55		
	30	2 18 37	4 05	51 08
	5	23 06	41	8 31
	1	4 37	8	1 42
43°		3 26 10 40		
	30	2 18 36	2 40	50 57
	5	23 06	27	8 29
	1	4 37	5	1 42
44°		3 21 33 28		
	30	2 18 34	1 17	50 50
	5	23 06	13	8 28
	1	4 37	3	1 42
45°		3 16 56 19		
	30	2 18 34	— 7	50 43
	5	23 06	1	8 27
	1	4 37	0	1 41
46°		3 12 19 10		
	30	2 18 34	1 33	50 41
	5	23 06	16	8 27
	1	4 37	3	1 41
47°		3 07 42 02		
	30	2 18 35	3 01	50 39
	5	23 06	30	8 27
	1	4 37	6	1 41
48°		3 03 04 52		
	30	2 18 37	4 32	50 40
	5	23 06	45	8 27
	1	4 37	9	1 41
49°		2 58 27 38		
	30	2 18 40	6 02	50 43
	5	23 07	1 00	8 27
	1	4 37	12	1 41
50°		2 53 50 18		

DÉCLINAISON = 22°				
44°		3h23m15·08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 41	+ 4 57	+ 48 54
	5	23 07	49	8 09
	1	4 37	10	1 38
45°		3 18 37 46		
	30	2 18 36	3 36	48 43
	5	23 06	36	8 07
	1	4 37	7	1 37
46°		3 14 00 33		
	30	2 18 36	2 12	48 33
	5	23 06	22	8 05
	1	4 37	4	1 37
47°		3 09 23 21		
	30	2 18 34	48	48 24
	5	23 06	8	8 04
	1	4 37	2	1 37
48°		3 04 46 13		
	30	2 18 34	— 38	48 19
	5	23 06	6	8 03
	1	4 37	1	1 37
49°		3 00 09 05		
	30	2 18 34	2 06	48 15
	5	23 06	21	8 03
	1	4 37	4	1 37
50°		2 55 31 56		
	30	2 18 35	3 34	48 14
	5	23 06	36	8 02
	1	4 37	7	1 36
51°		2 50 54 46		
	30	2 18 38	5 06	48 16
	5	23 06	51	8 03
	1	4 37	10	1 37
52°		2 46 17 29		
	30	2 18 40	6 40	48 21
	5	23 07	1 07	8 03
	1	4 37	13	1 37
53°		2 41 40 08		

DÉCLINAISON = 23°				
46°		3h15m37·39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 44	+ 5 58	+ 46 28
	5	23 07	1 00	7 45
	1	4 37	12	1 33
47°		3 11 00 10		
	30	2 18 39	4 39	46 15
	5	23 07	46	7 42
	1	4 37	9	1 32
48°		3 06 22 51		
	30	2 18 37	3 17	46 03
	5	23 06	33	7 40
	1	4 37	7	1 32
49°		3 01 45 36		
	30	2 18 35	1 55	45 54
	5	23 06	19	7 39
	1	4 37	4	1 32
50°		2 57 08 25		
	30	2 18 33	30	45 46
	5	23 06	5	7 38
	1	4 37	1	1 32
51°		2 52 31 18		
	30	2 18 33	— 56	45 41
	5	23 06	9	7 37
	1	4 37	2	1 31
52°		2 47 54 11		
	30	2 18 35	2 25	45 36
	5	23 06	24	7 36
	1	4 37	5	1 31
53°		2 43 17 01		
	30	2 18 35	3 54	45 36
	5	23 06	39	7 36
	1	4 37	8	1 31
54°		2 38 39 50		
	30	2 18 38	5 27	45 33
	5	23 06	55	7 36
	1	4 37	11	1 31
55°		2 34 02 33		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m14s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 54	— 15 16	+1 13 19
	5	23 29	2 33	12 13
	1	4 42	31	2 27
11°		5 08 33 02		
	30	2 21 00	16 51	1 13 40
	5	23 30	2 48	12 17
	1	4 42	34	2 27
12°		5 03 51 01		
	30	2 21 15	18 30	1 13 58
	5	23 33	3 05	12 20
	1	4 43	37	2 28
13°		4 59 08 30		
	30	2 21 29	20 07	1 14 20
	5	23 35	3 21	12 23
	1	4 43	40	2 29
14°		4 54 25 31		
	30	2 21 42	21 45	1 14 45
	5	23 37	3 37	12 28
	1	4 43	43	2 30
15°		4 49 42 06		
	30	2 21 59	23 25	1 15 11
	5	23 40	3 54	12 32
	1	4 44	47	2 30
16°		4 44 58 08		
	30	2 22 17	25 06	1 15 39
	5	23 43	4 11	12 36
	1	4 45	50	2 31
17°		4 40 13 34		
	30	2 22 34	26 49	1 16 11
	5	23 46	4 28	12 42
	1	4 45	54	2 32
18°		4 35 28 25		
	30	2 22 54	28 34	1 16 45
	5	23 49	4 46	12 47
	1	4 46	57	2 33
19°		4 30 42 36		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m41s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 33	— 12 17	+1 12 49
	5	23 25	2 03	12 08
	1	4 41	25	2 26
11°		5 11 00 22		
	30	2 20 42	13 53	1 13 03
	5	23 27	2 19	12 10
	1	4 41	28	2 26
12°		5 06 18 57		
	30	2 20 53	15 28	1 13 18
	5	23 29	2 35	12 13
	1	4 42	31	2 27
13°		5 01 37 10		
	30	2 21 04	17 04	1 13 36
	5	23 31	2 51	12 16
	1	4 42	34	2 27
14°		4 56 55 02		
	30	2 21 17	18 42	1 13 57
	5	23 33	3 07	12 19
	1	4 43	37	2 28
15°		4 52 12 28		
	30	2 21 31	20 19	1 14 18
	5	23 35	3 23	12 23
	1	4 43	41	2 29
16°		4 47 29 26		
	30	2 21 45	21 59	1 14 44
	5	23 37	3 40	12 27
	1	4 43	44	2 29
17°		4 42 45 56		
	30	2 22 00	23 40	1 15 10
	5	23 40	3 57	12 32
	1	4 44	47	2 30
18°		4 38 01 55		
	30	2 22 19	25 23	1 15 40
	5	23 43	4 14	12 37
	1	4 45	51	2 31
19°		4 33 17 16		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m07s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 19	— 9 22	+1 12 20
	5	23 23	1 34	12 03
	1	4 41	19	2 25
11°		5 13 26 28		
	30	2 20 27	10 54	1 12 29
	5	23 24	1 49	12 05
	1	4 41	22	2 25
12°		5 08 45 34		
	30	2 20 36	12 29	1 12 41
	5	23 26	2 05	12 07
	1	4 41	25	2 25
13°		5 04 04 22		
	30	2 20 43	14 04	1 12 57
	5	23 27	2 21	12 09
	1	4 41	28	2 26
14°		4 59 22 56		
	30	2 20 55	15 40	1 13 11
	5	23 29	2 37	12 12
	1	4 42	31	2 26
15°		4 54 41 05		
	30	2 21 05	17 15	1 13 31
	5	23 31	2 52	12 15
	1	4 42	34	2 27
16°		4 49 58 54		
	30	2 21 18	18 53	1 13 52
	5	23 33	3 09	12 19
	1	4 43	38	2 28
17°		4 45 16 17		
	30	2 21 31	20 33	1 14 15
	5	23 35	3 26	12 23
	1	4 43	41	2 29
18°		4 40 33 15		
	30	2 21 46	22 14	1 14 39
	5	23 38	3 42	12 26
	1	4 44	44	2 29
19°		4 35 49 42		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h20m31s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 10	— 6 27	+1 11 52
	5	23 22	1 05	11 59
	1	4 40	13	2 24
11°		5 15 51 26		
	30	2 20 14	7 57	1 12 00
	5	23 22	1 20	12 00
	1	4 40	16	2 24
12°		5 11 10 57		
	30	2 20 20	9 29	1 12 09
	5	23 23	1 35	12 01
	1	4 41	19	2 24
13°		5 06 30 16		
	30	2 20 29	11 05	1 12 17
	5	23 25	1 51	12 03
	1	4 41	22	2 25
14°		5 01 49 18		
	30	2 20 35	12 37	1 12 32
	5	23 26	2 06	12 05
	1	4 41	25	2 25
15°		4 57 08 08		
	30	2 20 45	14 14	1 12 46
	5	23 27	2 22	12 08
	1	4 41	28	2 26
16°		4 52 36 38		
	30	2 20 55	15 51	1 13 03
	5	23 29	2 38	12 10
	1	4 42	32	2 26
17°		4 47 44 48		
	30	2 21 07	17 28	1 13 20
	5	23 31	2 55	12 13
	1	4 42	35	2 27
18°		4 43 02 33		
	30	2 21 19	19 06	1 13 42
	5	23 33	3 11	12 17
	1	4 43	38	2 27
19°		4 38 19 55		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h22m55s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 03	— 3 31	+1 11 30
	5	23 20	35	11 55
	1	4 40	7	2 23
11°		5 18 15 26		
	30	2 20 05	5 01	1 11 34
	5	23 21	50	11 56
	1	4 40	10	2 23
12°		5 13 35 15		
	30	2 20 12	6 34	1 11 38
	5	23 22	1 06	11 56
	1	4 40	13	2 23
13°		5 08 54 50		
	30	2 20 14	8 04	1 11 46
	5	23 22	1 21	11 58
	1	4 40	16	2 24
14°		5 04 14 22		
	30	2 20 21	9 39	1 11 55
	5	23 23	1 36	11 59
	1	4 41	19	2 24
15°		4 59 33 40		
	30	2 20 28	11 12	1 12 05
	5	23 25	1 52	12 01
	1	4 41	22	2 24
16°		4 54 52 44		
	30	2 20 37	12 47	1 12 17
	5	23 26	2 08	12 03
	1	4 41	26	2 25
17°		4 50 11 29		
	30	2 20 45	14 22	1 12 33
	5	23 28	2 24	12 06
	1	4 42	29	2 25
18°		4 45 29 58		
	30	2 20 56	16 01	1 12 50
	5	23 29	2 40	12 08
	1	4 42	32	2 26
19°		4 40 48 06		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h25m18s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 58	— 34	+1 11 11
	5	23 20	6	11 52
	1	4 40	1	2 22
11°		5 20 38 35		
	30	2 20 01	2 06	1 11 09
	5	23 20	21	11 52
	1	4 40	4	2 22
12°		5 15 58 32		
	30	2 20 05	3 38	1 11 10
	5	23 21	36	11 52
	1	4 40	7	2 22
13°		5 11 18 22		
	30	2 20 05	5 08	1 11 17
	5	23 21	51	11 53
	1	4 40	10	2 23
14°		5 06 38 12		
	30	2 20 11	6 41	1 11 20
	5	23 22	1 07	11 53
	1	4 40	13	2 23
15°		5 01 57 50		
	30	2 20 16	8 13	1 11 27
	5	23 23	1 22	11 54
	1	4 41	16	2 23
16°		4 57 17 18		
	30	2 20 21	9 45	1 11 37
	5	23 23	1 38	11 56
	1	4 41	20	2 23
17°		4 52 36 36		
	30	2 20 28	11 20	1 11 46
	5	23 25	1 53	11 58
	1	4 41	23	2 24
18°		4 47 55 39		
	30	2 20 37	12 57	1 12 00
	5	23 26	2 09	12 00
	1	4 41	26	2 24
19°		4 43 14 24		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m40·54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 00	+ 2 21	+1 10 55
	5	23 20	23	11 49
	1	4 40	5	2 22
11°		5 23 00 54		
	30	2 20 01	49	1 10 49
	5	23 20	8	11 48
	1	4 40	2	2 22
12°		5 18 20 52		
	30	2 19 59	— 40	1 10 49
	5	23 20	7	11 48
	1	4 40	1	2 22
13°		5 13 40 54		
	30	2 20 01	2 11	1 10 47
	5	23 20	22	11 48
	1	4 40	4	2 22
14°		5 09 00 52		
	30	2 20 04	3 43	1 10 49
	5	23 21	37	11 48
	1	4 40	7	2 22
15°		5 04 20 44		
	30	2 20 06	5 15	1 10 52
	5	23 21	52	11 49
	1	4 40	10	2 22
16°		4 59 40 32		
	30	2 20 11	6 47	1 10 57
	5	23 22	1 08	11 49
	1	4 40	14	2 22
17°		4 55 00 09		
	30	2 20 14	8 20	1 11 05
	5	23 22	1 23	11 51
	1	4 40	17	2 22
18°		4 50 19 40		
	30	2 20 23	9 54	1 11 13
	5	23 24	1 39	11 52
	1	4 41	20	2 22
19°		4 45 38 54		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h30m02·44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 05	+ 5 14	+1 10 39
	5	23 21	52	11 47
	1	4 40	10	2 21
11°		5 25 22 33		
	30	2 20 01	3 45	1 10 34
	5	23 20	38	11 46
	1	4 40	8	2 21
12°		5 20 42 30		
	30	2 20 01	2 14	1 10 28
	5	23 20	22	11 45
	1	4 40	4	2 21
13°		5 16 02 28		
	30	2 19 59	46	1 10 25
	5	23 20	8	11 44
	1	4 40	2	2 21
14°		5 11 22 30		
	30	2 20 01	— 46	1 10 21
	5	23 20	8	11 44
	1	4 40	2	2 21
15°		5 06 42 28		
	30	2 20 01	2 16	1 10 22
	5	23 20	23	11 44
	1	4 40	5	2 21
16°		5 02 02 26		
	30	2 20 03	3 48	1 10 22
	5	23 20	38	11 44
	1	4 40	8	2 21
17°		4 57 22 20		
	30	2 20 07	5 20	1 10 26
	5	23 21	53	11 44
	1	4 40	11	2 21
18°		4 52 42 06		
	30	2 20 11	6 52	1 10 32
	5	23 22	1 09	11 45
	1	4 40	14	2 21
19°		4 48 01 44		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h27m43·42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 08	+ 6 38	+1 10 20
	5	23 21	1 06	11 43
	1	4 40	13	2 21
12°		5 23 03 26		
	30	2 20 04	5 10	1 10 09
	5	23 21	52	11 41
	1	4 40	10	2 20
13°		5 18 23 18		
	30	2 20 02	3 38	1 10 02
	5	23 20	36	11 40
	1	4 40	7	2 20
14°		5 13 43 13		
	30	2 20 00	2 10	1 09 56
	5	23 20	22	11 39
	1	4 40	4	2 20
15°		5 09 03 13		
	30	2 20 01	41	1 09 52
	5	23 20	7	11 39
	1	4 40	1	2 20
16°		5 04 23 10		
	30	2 19 59	— 48	1 09 52
	5	23 20	8	11 39
	1	4 40	2	2 20
17°		4 59 43 12		
	30	2 20 01	2 20	1 09 51
	5	23 20	23	11 38
	1	4 40	5	2 20
18°		4 55 03 10		
	30	2 20 04	3 53	1 09 51
	5	23 21	39	11 38
	1	4 40	8	2 20
19°		4 50 23 02		
	30	2 20 06	5 23	1 09 55
	5	23 21	54	11 39
	1	4 40	11	2 20
20°		4 45 42 49		

DÉCLINAISON = 9°				
13°		5h20m43·22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 08	+ 6 37	+1 09 45
	5	23 21	1 06	11 38
	1	4 40	13	2 20
14°		5 16 03 06		
	30	2 20 04	5 07	1 09 36
	5	23 21	51	11 36
	1	4 40	10	2 19
15°		5 11 22 57		
	30	2 20 01	3 39	1 09 28
	5	23 20	37	11 35
	1	4 40	7	2 19
16°		5 06 42 54		
	30	2 20 00	2 09	1 09 23
	5	23 20	21	11 34
	1	4 40	4	2 19
17°		5 02 02 54		
	30	2 20 01	37	1 09 17
	5	23 20	6	11 33
	1	4 40	1	2 19
18°		4 57 22 52		
	30	2 20 00	— 50	1 09 16
	5	23 20	8	11 33
	1	4 40	2	2 19
19°		4 52 42 52		
	30	2 20 01	2 22	1 09 16
	5	23 20	24	11 33
	1	4 40	5	2 19
20°		4 48 02 49		
	30	2 20 01	3 53	1 09 18
	5	23 20	39	11 33
	1	4 40	8	2 19
21°		4 43 22 46		
	30	2 20 08	5 28	1 09 19
	5	23 21	55	11 33
	1	4 40	11	2 19
22°		4 38 42 30		

DÉCLINAISON = 10°				
15°		5h13m41·53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 06	+ 6 35	+1 09 05
	5	23 21	1 06	11 31
	1	4 40	13	2 18
16°		5 09 01 40		
	30	2 20 06	5 06	1 08 56
	5	23 21	51	11 29
	1	4 40	10	2 18
17°		5 04 21 28		
	30	2 20 02	3 38	1 08 48
	5	23 20	36	11 28
	1	4 40	7	2 18
18°		4 59 41 24		
	30	2 20 00	2 08	1 08 42
	5	23 20	21	11 27
	1	4 40	4	2 17
19°		4 55 01 24		
	30	2 19 59	38	1 08 37
	5	23 20	6	11 26
	1	4 40	1	2 17
20°		4 50 21 26		
	30	2 20 02	— 53	1 08 34
	5	23 20	9	11 26
	1	4 40	2	2 17
21°		4 45 41 24		
	30	2 20 00	2 24	1 08 35
	5	23 20	24	11 26
	1	4 40	5	2 17
22°		4 41 01 24		
	30	2 20 04	3 56	1 08 34
	5	23 21	39	11 26
	1	4 40	8	2 17
23°		4 36 21 15		
	30	2 20 06	5 27	1 08 40
	5	23 21	55	11 27
	1	4 40	11	2 17
24°		4 31 41 02		

DÉCLINAISON = 11°				
17°		5h06m39·04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 07	+ 6 36	+1 08 21
	5	23 21	1 06	11 23
	1	4 40	13	2 17
18°		5 01 58 49		
	30	2 20 05	5 05	1 08 12
	5	23 21	51	11 22
	1	4 40	10	2 16
19°		4 57 18 38		
	30	2 20 02	3 37	1 08 05
	5	23 20	36	11 21
	1	4 40	7	2 16
20°		4 52 38 34		
	30	2 19 59	2 08	1 07 59
	5	23 20	21	11 20
	1	4 40	4	2 16
21°		4 47 58 35		
	30	2 20 01	38	1 07 55
	5	23 20	6	11 19
	1	4 40	1	2 16
22°		4 43 18 33		
	30	2 19 58	— 50	1 07 53
	5	23 20	8	11 19
	1	4 40	2	2 16
23°		4 38 38 36		
	30	2 20 02	2 23	1 07 50
	5	23 20	24	11 18
	1	4 40	5	2 16
24°		4 33 58 32		
	30	2 20 04	3 54	1 07 52
	5	23 21	39	11 19
	1	4 40	8	2 16
25°		4 29 18 24		
	30	2 20 06	5 27	1 07 56
	5	23 21	55	11 19
	1	4 40	11	2 16
26°		4 24 38 12		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		4h59m34s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 08	+ 6 37	+1 07 32
	5	23 21	1 06	11 15
	1	4 40	13	2 15
20°		4 54 54 32		
	30	2 20 03	5 08	1 07 23
	5	23 21	51	11 14
	1	4 40	10	2 15
21°		4 50 14 25		
	30	2 20 02	3 38	1 07 13
	5	23 20	36	11 12
	1	4 40	7	2 14
22°		4 45 34 20		
	30	2 20 02	2 10	1 07 06
	5	23 20	22	11 11
	1	4 40	4	2 14
23°		4 40 54 16		
	30	2 19 59	41	1 07 04
	5	23 20	7	11 11
	1	4 40	1	2 14
24°		4 36 14 17		
	30	2 20 00	— 49	1 07 02
	5	23 20	8	11 10
	1	4 40	2	2 14
25°		4 31 34 17		
	30	2 20 00	2 20	1 07 02
	5	23 20	23	11 10
	1	4 40	5	2 14
26°		4 26 54 17		
	30	2 20 04	3 53	1 07 01
	5	23 21	39	11 10
	1	4 40	8	2 14
27°		4 22 14 08		
	30	2 20 06	5 25	1 07 06
	5	23 21	54	11 11
	1	4 40	11	2 14
28°		4 17 33 55		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		4h52m28s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 09	+ 6 41	+1 06 39
	5	23 21	1 07	11 07
	1	4 40	13	2 13
22°		4 47 48 33		
	30	2 20 04	5 13	1 06 29
	5	23 21	52	11 05
	1	4 40	10	2 13
23°		4 43 08 24		
	30	2 20 01	3 45	1 06 22
	5	23 20	38	11 04
	1	4 40	8	2 13
24°		4 38 28 22		
	30	2 20 00	2 15	1 06 14
	5	23 20	23	11 02
	1	4 40	5	2 12
25°		4 33 48 22		
	30	2 20 01	45	1 06 08
	5	23 20	8	11 01
	1	4 40	2	2 12
26°		4 29 08 20		
	30	2 20 00	— 44	1 06 07
	5	23 20	7	11 01
	1	4 40	1	2 12
27°		4 24 28 20		
	30	2 20 01	2 16	1 06 06
	5	23 20	23	11 01
	1	4 40	5	2 12
28°		4 19 48 17		
	30	2 20 02	3 48	1 06 08
	5	23 20	38	11 01
	1	4 40	8	2 12
29°		4 15 08 12		
	30	2 20 05	5 20	1 06 10
	5	23 21	53	11 02
	1	4 40	11	2 12
30°		4 10 28 01		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
25°		4h45m21s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 08	+ 6 47	+1 05 39
	5	23 21	1 08	10 56
	1	4 40	14	2 11
24°		4 40 40 51		
	30	2 20 06	5 18	1 05 28
	5	23 21	53	10 55
	1	4 40	11	2 11
25°		4 36 00 38		
	30	2 20 02	3 52	1 05 21
	5	23 20	39	10 53
	1	4 40	8	2 11
26°		4 31 20 34		
	30	2 20 01	2 22	1 05 14
	5	23 20	24	10 52
	1	4 40	5	2 10
27°		4 26 40 32		
	30	2 19 59	53	1 05 10
	5	23 20	9	10 52
	1	4 40	2	2 10
28°		4 22 00 33		
	30	2 20 00	— 38	1 05 06
	5	23 20	6	10 51
	1	4 40	1	2 10
29°		4 17 20 33		
	30	2 20 01	2 09	1 05 05
	5	23 20	22	10 51
	1	4 40	4	2 10
30°		4 12 40 31		
	30	2 20 03	3 41	1 05 05
	5	23 20	37	10 51
	1	4 40	7	2 10
31°		4 08 00 25		
	30	2 20 05	5 14	1 05 08
	5	23 21	52	10 51
	1	4 40	10	2 10
32°		4 03 20 14		

DÉCLINAISON = 15°				
25°		4h38m11s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 09	+ 6 55	+1 04 36
	5	23 22	1 09	10 46
	1	4 40	14	2 09
26°		4 33 31 02		
	30	2 20 05	5 28	1 04 25
	5	23 21	55	10 44
	1	4 40	11	2 09
27°		4 28 50 52		
	30	2 20 03	4 01	1 04 14
	5	23 20	40	10 42
	1	4 40	8	2 08
28°		4 24 10 46		
	30	2 20 01	2 31	1 04 08
	5	23 20	25	10 41
	1	4 40	5	2 08
29°		4 19 30 43		
	30	2 20 01	1 01	1 04 02
	5	23 20	10	10 40
	1	4 40	2	2 08
30°		4 14 50 41		
	30	2 19 59	— 27	1 04 00
	5	23 20	4	10 40
	1	4 40	1	2 08
31°		4 10 10 42		
	30	2 20 00	1 58	1 03 57
	5	23 20	20	10 39
	1	4 40	4	2 08
32°		4 05 30 42		
	30	2 20 02	3 31	1 03 57
	5	23 20	35	10 40
	1	4 40	7	2 08
33°		4 00 50 37		
	30	2 20 04	5 04	1 04 01
	5	23 21	51	10 40
	1	4 40	10	2 08
34°		3 56 10 28		

DÉCLINAISON = 16°				
27°		4h30m59s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 09	+ 7 09	+1 03 25
	5	23 22	1 12	10 34
	1	4 40	14	2 07
28°		4 26 19 02		
	30	2 20 08	5 40	1 03 14
	5	23 21	57	10 32
	1	4 40	11	2 06
29°		4 21 38 48		
	30	2 20 03	4 14	1 03 05
	5	23 21	42	10 31
	1	4 40	8	2 06
30°		4 16 58 41		
	30	2 20 02	2 45	1 02 56
	5	23 20	27	10 29
	1	4 40	5	2 06
31°		4 12 18 36		
	30	2 19 59	1 17	1 02 52
	5	23 20	13	10 29
	1	4 40	3	2 06
32°		4 07 38 37		
	30	2 19 58	— 13	1 02 47
	5	23 20	2	10 28
	1	4 40	0	2 06
33°		4 02 58 40		
	30	2 20 00	1 46	1 02 43
	5	23 20	18	10 27
	1	4 40	4	2 05
34°		3 58 18 39		
	30	2 20 01	3 18	1 02 43
	5	23 20	33	10 27
	1	4 40	7	2 05
35°		3 53 38 36		
	30	2 20 05	4 52	1 02 45
	5	23 21	49	10 28
	1	4 40	10	2 06
36°		3 48 58 25		

DÉCLINAISON = 17°				
30°		4h19m04s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 06	+ 5 57	+1 01 55
	5	23 21	1 00	10 19
	1	4 40	12	2 04
31°		4 14 24 21		
	30	2 20 05	4 27	1 01 43
	5	23 21	45	10 17
	1	4 40	9	2 03
32°		4 09 44 11		
	30	2 20 02	3 01	1 01 37
	5	23 20	30	10 16
	1	4 40	6	2 03
33°		4 05 04 07		
	30	2 20 00	1 33	1 01 30
	5	23 20	16	10 15
	1	4 40	3	2 03
34°		4 00 24 06		
	30	2 19 59	3	1 01 26
	5	23 20	0	10 14
	1	4 40	0	2 03
35°		3 55 44 07		
	30	2 19 59	— 1 27	1 01 23
	5	23 20	15	10 14
	1	4 40	3	2 03
36°		3 51 04 08		
	30	2 20 01	3 00	1 01 22
	5	23 20	30	10 14
	1	4 40	6	2 03
37°		3 46 24 05		
	30	2 20 04	4 33	1 01 24
	5	23 21	46	10 14
	1	4 40	9	2 03
38°		3 41 43 57		
	30	2 20 08	6 08	1 01 28
	5	23 21	1 01	10 15
	1	4 40	12	2 03
39°		3 37 03 41		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 18°				
32°		4h11m47s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 09	+ 6 16	+ 1 00 29
	5	23 22	1 03	10 03
	1	4 40	13	2 01
33°		4 07 07 07		
	30	2 20 04	4 49	1 00 19
	5	23 21	48	10 03
	1	4 40	10	2 01
34°		4 02 26 59		
	30	2 20 02	3 21	1 00 09
	5	23 20	34	10 01
	1	4 40	7	2 00
35°		3 57 46 54		
	30	2 20 00	1 53	1 00 03
	5	23 20	19	10 01
	1	4 40	4	2 00
36°		3 53 06 53		
	30	2 20 00	23	59 57
	5	23 20	4	10 00
	1	4 40	1	2 00
37°		3 48 26 53		
	30	2 19 59	— 1 07	59 54
	5	23 20	11	9 59
	1	4 40	2	2 00
38°		3 43 46 54		
	30	2 20 01	2 38	59 53
	5	23 20	26	9 59
	1	4 40	5	2 00
39°		3 39 06 52		
	30	2 20 03	4 12	59 54
	5	23 21	42	9 59
	1	4 40	8	2 00
40°		3 34 26 45		
	30	2 20 07	5 46	59 58
	5	23 21	58	10 00
	1	4 40	12	2 00
41°		3 29 46 30		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 19°				
34°		4h04m27s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 08	+ 6 41	+ 58 58
	5	23 21	1 07	9 50
	1	4 40	13	1 58
35°		3 59 47 01		
	30	2 20 06	5 13	58 45
	5	23 21	52	9 48
	1	4 40	10	1 58
36°		3 55 06 48		
	30	2 20 03	3 46	58 36
	5	23 20	38	9 46
	1	4 40	8	1 57
37°		3 50 26 42		
	30	2 20 01	2 18	58 27
	5	23 20	23	9 45
	1	4 40	5	1 57
38°		3 45 46 40		
	30	2 20 00	49	58 21
	5	23 20	8	9 43
	1	4 40	2	1 57
39°		3 41 06 40		
	30	2 19 59	— 42	58 17
	5	23 20	7	9 43
	1	4 40	1	1 57
40°		3 36 26 41		
	30	2 20 01	2 13	58 15
	5	23 20	22	9 43
	1	4 40	4	1 57
41°		3 31 46 39		
	30	2 20 01	3 46	58 15
	5	23 20	38	9 43
	1	4 40	8	1 57
42°		3 27 06 36		
	30	2 20 05	5 21	58 17
	5	23 21	54	9 43
	1	4 40	11	1 57
43°		3 22 26 25		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
DÉCLINAISON = 20°				
37°		3h52m23s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 07	+ 5 43	+ 57 02
	5	23 21	57	9 30
	1	4 40	11	1 54
38°		3 47 43 22		
	30	2 20 03	4 17	56 52
	5	23 21	43	9 29
	1	4 40	9	1 54
39°		3 43 03 15		
	30	2 20 01	2 48	56 42
	5	23 20	28	9 27
	1	4 40	6	1 53
40°		3 38 23 12		
	30	2 20 01	1 19	56 35
	5	23 20	13	9 26
	1	4 40	3	1 53
41°		3 33 43 10		
	30	2 19 59	— 9	56 31
	5	23 20	2	9 25
	1	4 40	0	1 53
42°		3 29 03 11		
	30	2 20 00	1 41	56 27
	5	23 20	17	9 24
	1	4 40	3	1 53
43°		3 24 23 11		
	30	2 20 02	3 14	56 26
	5	23 20	32	9 24
	1	4 40	6	1 53
44°		3 19 43 07		
	30	2 20 02	4 48	56 28
	5	23 20	48	9 25
	1	4 40	10	1 53
45°		3 15 03 02		
	30	2 20 08	6 25	56 31
	5	23 21	1 04	9 25
	1	4 40	13	1 53
46°		3 10 22 45		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 21°				
39°		3h44m56s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 09	+ 6 17	+ 55 10
	5	23 21	1 03	9 12
	1	4 40	13	1 50
40°		3 40 16 22		
	30	2 20 05	4 51	54 58
	5	23 21	48	9 10
	1	4 40	10	1 50
41°		3 35 36 12		
	30	2 20 03	3 24	54 48
	5	23 21	34	9 08
	1	4 40	7	1 50
42°		3 30 56 05		
	30	2 20 01	— 1 57	54 40
	5	23 20	19	9 07
	1	4 40	4	1 49
43°		3 26 16 03		
	30	2 20 00	28	54 33
	5	23 20	5	9 06
	1	4 40	1	1 49
44°		3 21 36 03		
	30	2 19 59	— 1 02	54 29
	5	23 20	10	9 05
	1	4 40	2	1 49
45°		3 16 56 05		
	30	2 20 01	2 35	54 27
	5	23 20	26	9 04
	1	4 40	5	1 49
46°		3 12 16 03		
	30	2 20 02	4 09	54 27
	5	23 20	42	9 04
	1	4 40	8	1 49
47°		3 07 35 59		
	30	2 20 06	5 46	54 29
	5	23 21	58	9 05
	1	4 40	12	1 49
48°		3 02 55 47		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 22°				
42°		3h32m45s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 08	+ 5 32	+ 52 54
	5	23 21	55	8 49
	1	4 40	11	1 46
43°		3 28 05 10		
	30	2 20 04	4 08	52 42
	5	23 21	41	8 47
	1	4 40	8	1 45
44°		3 23 25 02		
	30	2 20 01	2 40	52 33
	5	23 20	27	8 46
	1	4 40	5	1 45
45°		3 18 44 59		
	30	2 20 01	1 12	52 24
	5	23 20	12	8 44
	1	4 40	2	1 45
46°		3 14 04 57		
	30	2 20 00	— 17	52 19
	5	23 20	3	8 43
	1	4 40	1	1 45
47°		3 09 24 57		
	30	2 20 00	1 48	52 15
	5	23 20	18	8 43
	1	4 40	4	1 45
48°		3 04 44 57		
	30	2 20 02	3 22	52 14
	5	23 20	34	8 42
	1	4 40	7	1 44
49°		3 00 04 53		
	30	2 20 02	4 56	52 16
	5	23 20	49	8 43
	1	4 40	10	1 45
50°		2 55 24 48		
	30	2 20 07	6 36	52 19
	5	23 21	1 06	8 43
	1	4 40	13	1 45
51°		2 50 44 33		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
DÉCLINAISON = 23°				
44°		3h25m10s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 11	+ 6 22	+ 50 36
	5	23 22	1 04	8 26
	1	4 40	13	1 41
45°		3 20 29 47		
	30	2 20 05	4 59	50 24
	5	23 21	50	8 24
	1	4 40	10	1 41
46°		3 15 49 36		
	30	2 20 04	3 32	50 12
	5	23 21	35	8 22
	1	4 40	7	1 40
47°		3 11 09 28		
	30	2 20 01	2 05	50 03
	5	23 20	21	8 20
	1	4 40	4	1 40
48°		3 06 29 26		
	30	2 20 00	36	49 55
	5	23 20	6	8 19
	1	4 40	1	1 40
49°		3 01 49 26		
	30	2 20 00	— 54	49 49
	5	23 20	9	8 18
	1	4 40	2	1 40
50°		2 57 09 26		
	30	2 20 00	2 26	49 47
	5	23 20	24	8 18
	1	4 40	5	1 40
51°		2 52 29 26		
	30	2 20 02	4 01	49 46
	5	23 20	40	8 18
	1	4 40	8	1 40
52°		2 47 49 21		
	30	2 20 04	5 38	49 48
	5	23 21	56	8 18
	1	4 40	11	1 40
53°		2 43 09 13		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m44s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 28	— 16 06	+1 16 18
	5	23 45	2 41	12 43
	1	4 45	32	2 33
11°		5 07 59 20		
	30	2 22 40	17 45	1 16 38
	5	23 47	2 57	12 46
	1	4 45	35	2 33
12°		5 03 14 00		
	30	2 22 52	19 26	1 17 00
	5	23 49	3 14	12 50
	1	4 46	39	2 34
13°		4 58 28 16		
	30	2 23 07	21 10	1 17 23
	5	23 51	3 32	12 54
	1	4 46	42	2 35
14°		4 53 42 01		
	30	2 23 23	22 54	1 17 48
	5	23 54	3 49	12 58
	1	4 47	46	2 36
15°		4 48 55 15		
	30	2 23 40	24 40	1 18 17
	5	23 57	4 07	13 03
	1	4 47	49	2 37
16°		4 44 07 55		
	30	2 24 00	26 27	1 18 46
	5	24 00	4 25	13 08
	1	4 48	53	2 38
17°		4 39 19 55		
	30	2 24 19	28 15	1 19 20
	5	24 03	4 42	13 13
	1	4 49	56	2 39
18°		4 34 31 16		
	30	2 24 43	30 07	1 19 56
	5	24 07	5 01	13 19
	1	4 49	1 00	2 40
19°		4 29 41 50		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m16s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 09	— 13 04	+1 15 44
	5	23 41	2 11	12 37
	1	4 44	26	2 31
11°		5 10 32 36		
	30	2 22 18	14 41	1 16 02
	5	23 43	2 27	12 40
	1	4 45	29	2 32
12°		5 05 48 00		
	30	2 22 29	16 23	1 16 18
	5	23 45	2 44	12 43
	1	4 45	33	2 33
13°		5 01 03 02		
	30	2 22 42	18 04	1 16 36
	5	23 47	3 01	12 46
	1	4 45	36	2 33
14°		4 56 17 38		
	30	2 22 54	19 47	1 16 59
	5	23 49	3 18	12 50
	1	4 46	40	2 34
15°		4 51 31 49		
	30	2 23 10	21 30	1 17 23
	5	23 52	3 35	12 54
	1	4 46	43	2 35
16°		4 46 45 28		
	30	2 23 26	23 14	1 17 50
	5	23 54	3 52	12 58
	1	4 47	46	2 36
17°		4 41 58 36		
	30	2 23 44	25 01	1 18 17
	5	23 57	4 10	13 03
	1	4 47	50	2 37
18°		4 37 11 08		
	30	2 24 02	26 49	1 18 49
	5	24 00	4 28	13 08
	1	4 48	54	2 38
19°		4 32 23 03		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m48s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 51	— 10 01	+1 15 15
	5	23 38	1 40	12 32
	1	4 44	20	2 30
11°		5 13 04 40		
	30	2 22 02	11 42	1 15 25
	5	23 40	1 57	12 34
	1	4 44	23	2 31
12°		5 08 20 36		
	30	2 22 11	13 19	1 15 41
	5	23 42	2 13	12 37
	1	4 44	27	2 31
13°		5 03 36 14		
	30	2 22 19	14 57	1 15 56
	5	23 43	2 30	12 39
	1	4 45	30	2 32
14°		4 58 51 36		
	30	2 22 30	16 39	1 16 14
	5	23 45	2 46	12 42
	1	4 45	33	2 32
15°		4 54 06 35		
	30	2 22 43	18 21	1 16 32
	5	23 47	3 04	12 45
	1	4 45	37	2 33
16°		4 49 21 08		
	30	2 22 59	20 04	1 16 54
	5	23 50	3 21	12 49
	1	4 46	40	2 34
17°		4 44 35 10		
	30	2 23 12	21 48	1 17 21
	5	23 52	3 38	12 53
	1	4 46	44	2 35
18°		4 39 48 46		
	30	2 23 28	23 34	1 17 47
	5	23 55	3 56	12 58
	1	4 47	47	2 36
19°		4 35 01 50		

DÉCLINAISON = 3°

10°		5h20m18s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 40	— 7 01	+1 14 49
	5	23 37	1 10	12 28
	1	4 43	14	2 30
11°		5 15 35 31		
	30	2 21 46	8 39	1 14 56
	5	23 38	1 27	12 29
	1	4 44	17	2 30
12°		5 10 51 58		
	30	2 21 56	10 17	1 15 04
	5	23 39	1 43	12 31
	1	4 44	21	2 30
13°		5 06 08 06		
	30	2 22 01	11 53	1 15 17
	5	23 40	1 59	12 33
	1	4 44	24	2 31
14°		5 01 24 04		
	30	2 22 12	13 35	1 15 30
	5	23 42	2 16	12 35
	1	4 44	27	2 31
15°		4 56 39 40		
	30	2 22 22	15 14	1 15 47
	5	23 44	2 32	12 38
	1	4 45	30	2 32
16°		4 51 54 56		
	30	2 22 32	16 54	1 16 07
	5	23 45	2 49	12 41
	1	4 45	34	2 32
17°		4 47 09 52		
	30	2 22 46	18 40	1 16 26
	5	23 48	3 07	12 44
	1	4 46	37	2 33
18°		4 42 24 20		
	30	2 22 56	20 21	1 16 47
	5	23 49	3 24	12 48
	1	4 46	41	2 34
19°		4 37 38 28		

DÉCLINAISON = 4°

10°		5h22m48s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 33	— 4 03	+1 14 26
	5	23 36	40	12 24
	1	4 43	8	2 29
11°		5 18 05 23		
	30	2 21 38	5 39	1 14 29
	5	23 36	57	12 25
	1	4 43	11	2 29
12°		5 13 22 06		
	30	2 21 42	7 15	1 14 35
	5	23 37	1 12	12 26
	1	4 43	14	2 29
13°		5 08 38 41		
	30	2 21 48	8 52	1 14 42
	5	23 38	1 29	12 27
	1	4 44	18	2 29
14°		5 03 55 04		
	30	2 21 54	10 31	1 14 52
	5	23 39	1 45	12 29
	1	4 44	21	2 30
15°		4 59 11 15		
	30	2 22 02	12 09	1 15 04
	5	23 40	2 02	12 31
	1	4 44	24	2 30
16°		4 54 27 10		
	30	2 22 13	13 51	1 15 18
	5	23 42	2 18	12 33
	1	4 44	28	2 31
17°		4 49 42 44		
	30	2 22 24	15 30	1 15 35
	5	23 44	2 35	12 36
	1	4 45	31	2 31
18°		4 44 57 55		
	30	2 22 34	17 11	1 15 55
	5	23 46	2 52	12 39
	1	4 45	34	2 32
19°		4 40 12 46		

DÉCLINAISON = 5°

10°		5h25m17s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 30	— 1 03	+1 14 06
	5	23 35	11	12 21
	1	4 43	2	2 28
11°		5 20 34 22		
	30	2 21 33	2 39	1 14 05
	5	23 35	26	12 21
	1	4 43	5	2 28
12°		5 15 51 16		
	30	2 21 35	4 14	1 14 08
	5	23 36	42	12 21
	1	4 43	8	2 28
13°		5 11 08 06		
	30	2 21 38	5 50	1 14 13
	5	23 36	58	12 22
	1	4 43	12	2 28
14°		5 06 24 49		
	30	2 21 43	7 27	1 14 18
	5	23 37	1 14	12 23
	1	4 43	15	2 29
15°		5 01 41 23		
	30	2 21 48	9 05	1 14 25
	5	23 38	1 31	12 24
	1	4 44	18	2 29
16°		4 56 57 47		
	30	2 21 56	10 43	1 14 35
	5	23 39	1 47	12 26
	1	4 44	21	2 29
17°		4 52 13 55		
	30	2 22 05	12 23	1 14 47
	5	23 41	2 04	12 28
	1	4 44	25	2 30
18°		4 47 29 45		
	30	2 22 13	14 04	1 15 03
	5	23 42	2 21	12 31
	1	4 44	28	2 30
19°		4 42 45 18		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m45s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 32	+ 1 55	+1 13 48
	5	23 35	19	12 18
	1	4 43	4	2 28
11°		5 23 02 32		
	30	2 21 30	21	1 13 46
	5	23 35	4	12 18
	1	4 43	1	2 28
12°		5 18 19 32		
	30	2 21 30	— 1 14	1 13 43
	5	23 35	12	12 17
	1	4 43	2	2 27
13°		5 13 36 32		
	30	2 21 33	2 51	1 13 44
	5	23 35	28	12 17
	1	4 43	6	2 27
14°		5 08 53 26		
	30	2 21 36	4 25	1 13 45
	5	23 36	44	12 18
	1	4 43	9	2 28
15°		5 04 10 14		
	30	2 21 38	6 01	1 13 51
	5	23 36	1 00	12 18
	1	4 43	12	2 28
16°		4 59 26 58		
	30	2 21 44	7 40	1 13 56
	5	23 37	1 17	12 19
	1	4 43	15	2 28
17°		4 54 43 29		
	30	2 21 48	9 17	1 14 05
	5	23 38	1 33	12 21
	1	4 44	19	2 28
18°		4 49 59 52		
	30	2 21 57	10 57	1 14 15
	5	23 39	1 50	12 22
	1	4 44	22	2 28
19°		4 45 15 58		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h30m13s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 34	+ 4 54	+1 13 34
	5	23 36	49	12 16
	1	4 43	10	2 27
11°		5 25 30 04		
	30	2 21 32	3 18	1 13 27
	5	23 35	33	12 14
	1	4 43	7	2 27
12°		5 20 46 59		
	30	2 21 29	1 45	1 13 23
	5	23 35	17	12 14
	1	4 43	3	2 27
13°		5 16 04 00		
	30	2 21 31	9	1 13 18
	5	23 35	2	12 13
	1	4 43	0	2 27
14°		5 11 20 57		
	30	2 21 30	— 1 25	1 13 18
	5	23 35	14	12 13
	1	4 43	3	2 27
15°		5 06 37 56		
	30	2 21 33	3 00	1 13 19
	5	23 35	30	12 13
	1	4 43	6	2 27
16°		5 01 54 50		
	30	2 21 35	4 36	1 13 22
	5	23 36	46	12 14
	1	4 43	9	2 27
17°		4 57 11 40		
	30	2 21 39	6 13	1 13 26
	5	23 36	1 02	12 14
	1	4 43	12	2 27
18°		4 52 28 22		
	30	2 21 44	7 51	1 13 31
	5	23 37	1 18	12 15
	1	4 43	16	2 27
19°		4 47 44 54		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h32m40s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 41	+ 7 54	+1 13 26
	5	23 37	1 19	12 14
	1	4 43	16	2 27
11°		5 27 56 58		
	30	2 21 36	6 19	1 13 14
	5	23 36	1 03	12 12
	1	4 43	13	2 26
12°		5 23 13 46		
	30	2 21 34	4 43	1 13 04
	5	23 36	47	12 11
	1	4 43	9	2 26
13°		5 18 30 37		
	30	2 21 31	3 10	1 12 59
	5	23 35	32	12 10
	1	4 43	6	2 26
14°		5 13 47 34		
	30	2 21 29	1 35	1 12 53
	5	23 35	16	12 09
	1	4 43	3	2 26
15°		5 09 04 35		
	30	2 21 30	1	1 12 50
	5	23 35	0	12 08
	1	4 43	0	2 26
16°		5 04 21 34		
	30	2 21 31	— 1 35	1 12 49
	5	23 35	16	12 08
	1	4 43	3	2 26
17°		4 59 38 32		
	30	2 21 34	3 10	1 12 48
	5	23 36	32	12 08
	1	4 43	6	2 26
18°		4 54 55 24		
	30	2 21 34	4 44	1 12 54
	5	23 36	47	12 09
	1	4 43	9	2 26
19°		4 50 12 16		

DÉCLINAISON = 9°				
12°		5h25m39s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 39	+ 7 45	+1 12 52
	5	23 37	1 18	12 09
	1	4 43	16	2 26
13°		5 20 56 36		
	30	2 21 38	6 08	1 12 40
	5	23 36	1 01	12 07
	1	4 43	12	2 25
14°		5 16 13 20		
	30	2 21 32	4 36	1 12 33
	5	23 35	46	12 06
	1	4 43	9	2 25
15°		5 11 30 16		
	30	2 21 32	3 01	1 12 24
	5	23 35	30	12 04
	1	4 43	6	2 25
16°		5 06 47 12		
	30	2 21 31	1 27	1 12 20
	5	23 35	14	12 03
	1	4 43	3	2 25
17°		5 02 04 09		
	30	2 21 28	— 6	1 12 17
	5	23 35	1	12 03
	1	4 43	0	2 25
18°		4 57 21 12		
	30	2 21 32	1 43	1 12 14
	5	23 35	17	12 02
	1	4 43	3	2 24
19°		4 52 38 08		
	30	2 21 33	3 17	1 12 16
	5	23 35	33	12 03
	1	4 43	7	2 25
20°		4 47 55 02		
	30	2 21 36	4 55	1 12 19
	5	23 36	49	12 03
	1	4 43	10	2 25
21°		4 43 11 50		

DÉCLINAISON = 10°				
14°		5h18m38s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 41	+ 7 34	+1 12 11
	5	23 37	1 16	12 02
	1	4 43	15	2 24
15°		5 13 55 04		
	30	2 21 36	6 04	1 12 02
	5	23 36	1 01	12 00
	1	4 43	12	2 24
16°		5 09 11 52		
	30	2 21 34	4 28	1 11 52
	5	23 36	45	11 59
	1	4 43	9	2 24
17°		5 04 28 44		
	30	2 21 32	2 54	1 11 46
	5	23 35	29	11 58
	1	4 43	6	2 24
18°		4 59 45 40		
	30	2 21 30	1 22	1 11 40
	5	23 35	14	11 57
	1	4 43	3	2 23
19°		4 55 02 40		
	30	2 21 30	— 14	1 11 36
	5	23 35	2	11 56
	1	4 43	0	2 23
20°		4 50 19 40		
	30	2 21 32	1 45	1 11 35
	5	23 35	18	11 56
	1	4 43	4	2 23
21°		4 45 36 36		
	30	2 21 32	3 24	1 11 37
	5	23 35	34	11 56
	1	4 43	7	2 23
22°		4 40 53 31		
	30	2 21 35	5 01	1 11 40
	5	23 36	50	11 57
	1	4 43	10	2 23
23°		4 36 10 20		

DÉCLINAISON = 11°				
16°		5h11m35s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 40	+ 7 30	+1 11 30
	5	23 37	1 15	11 55
	1	4 43	15	2 23
17°		5 06 52 16		
	30	2 21 38	5 55	1 11 20
	5	23 36	59	11 53
	1	4 43	12	2 23
18°		5 02 09 00		
	30	2 21 33	4 24	1 11 12
	5	23 36	44	11 52
	1	4 43	9	2 22
19°		4 57 25 53		
	30	2 21 31	2 49	1 11 05
	5	23 35	28	11 51
	1	4 43	6	2 22
20°		4 52 42 51		
	30	2 21 30	1 16	1 10 59
	5	23 35	13	11 50
	1	4 43	3	2 22
21°		4 47 59 51		
	30	2 21 29	— 19	1 10 55
	5	23 35	3	11 49
	1	4 43	1	2 22
22°		4 43 16 52		
	30	2 21 31	1 55	1 10 54
	5	23 35	19	11 49
	1	4 43	4	2 22
23°		4 38 33 49		
	30	2 21 32	3 30	1 10 55
	5	23 35	35	11 49
	1	4 43	7	2 22
24°		4 33 50 44		
	30	2 21 37	5 08	1 10 57
	5	23 36	51	11 49
	1	4 43	10	2 22
25°		4 29 07 29		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h04m31s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 40	+ 7 25	+1 10 42
	5	23 37	1 14	11 47
	1	4 43	15	2 21
19°		4 59 48 03		
	30	2 21 37	5 53	1 10 32
	5	23 36	59	11 45
	1	4 43	12	2 21
20		4 55 04 49		
	30	2 21 33	4 21	1 10 23
	5	23 36	43	11 44
	1	4 43	9	2 21
21°		4 50 21 42		
	30	2 21 31	2 47	1 10 16
	5	23 35	28	11 43
	1	4 43	6	2 21
22°		4 45 38 40		
	30	2 21 30	1 12	1 10 10
	5	23 35	12	11 42
	1	4 43	2	2 20
23°		4 40 55 39		
	30	2 21 30	— 22	1 10 08
	5	23 35	4	11 41
	1	4 43	1	2 20
24°		4 36 12 38		
	30	2 21 30	1 57	1 10 07
	5	23 35	19	11 41
	1	4 43	4	2 20
25°		4 31 29 37		
	30	2 21 33	3 34	1 10 08
	5	23 36	36	11 41
	1	4 43	7	2 20
26°		4 26 46 30		
	30	2 21 36	5 12	1 10 11
	5	23 36	52	11 42
	1	4 43	10	2 20
27°		4 22 03 18		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		4h57m25s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 41	+ 7 24	+1 09 51
	5	23 37	1 14	11 39
	1	4 43	15	2 20
21°		4 52 42 14		
	30	2 21 37	5 52	1 09 40
	5	23 36	59	11 37
	1	4 43	12	2 19
22°		4 47 59 00		
	30	2 21 32	4 19	1 09 31
	5	23 35	43	11 35
	1	4 43	9	2 19
23°		4 43 15 55		
	30	2 21 31	2 44	1 09 24
	5	23 35	27	11 34
	1	4 43	5	2 19
24°		4 38 32 52		
	30	2 21 29	1 10	1 09 18
	5	23 35	12	11 33
	1	4 43	2	2 19
25°		4 33 49 53		
	30	2 21 30	— 24	1 09 14
	5	23 35	4	11 32
	1	4 43	1	2 18
26°		4 29 06 52		
	30	2 21 32	2 00	1 09 13
	5	23 35	20	11 32
	1	4 43	4	2 18
27°		4 24 23 48		
	30	2 21 33	3 36	1 09 15
	5	23 36	36	11 32
	1	4 43	7	2 18
28°		4 19 40 41		
	30	2 21 35	5 13	1 09 18
	5	23 36	52	11 33
	1	4 43	10	2 19
29°		4 14 57 31		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
22°		4h50m18s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 39	+ 7 25	+1 08 52
	5	23 37	1 14	11 29
	1	4 43	15	2 18
23°		4 45 34 43		
	30	2 21 37	5 51	1 08 41
	5	23 36	58	11 27
	1	4 43	12	2 17
24°		4 40 51 28		
	30	2 21 33	4 20	1 08 31
	5	23 35	43	11 25
	1	4 43	9	2 17
25°		4 36 08 22		
	30	2 21 32	2 46	1 08 25
	5	23 35	28	11 24
	1	4 43	6	2 17
26°		4 31 25 18		
	30	2 21 30	1 12	1 08 20
	5	23 35	12	11 23
	1	4 43	2	2 17
27°		4 26 42 18		
	30	2 21 30	— 23	1 08 18
	5	23 35	4	11 23
	1	4 43	1	2 17
28°		4 21 59 17		
	30	2 21 31	1 59	1 08 16
	5	23 35	20	11 23
	1	4 43	4	2 17
29°		4 17 16 14		
	30	2 21 32	3 34	1 08 16
	5	23 35	36	11 23
	1	4 43	7	2 17
30°		4 12 33 09		
	30	2 21 36	5 12	1 08 19
	5	23 36	52	11 23
	1	4 43	10	2 17
31°		4 07 49 57		

DÉCLINAISON = 15°

24°		4h43m08s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 39	+ 7 29	+1 07 53
	5	23 36	1 15	11 19
	1	4 43	15	2 16
25°		4 38 25 12		
	30	2 21 37	5 56	1 07 40
	5	23 36	59	11 17
	1	4 43	12	2 15
26°		4 33 41 58		
	30	2 21 32	4 24	1 07 31
	5	23 35	44	11 15
	1	4 43	9	2 15
27°		4 28 58 54		
	30	2 21 32	2 48	1 07 23
	5	23 35	28	11 14
	1	4 43	6	2 15
28°		4 24 15 49		
	30	2 21 31	1 15	1 07 16
	5	23 35	13	11 13
	1	4 43	3	2 15
29°		4 19 32 46		
	30	2 21 29	— 18	1 07 15
	5	23 35	3	11 12
	1	4 43	1	2 14
30°		4 14 49 47		
	30	2 21 31	1 54	1 07 12
	5	23 35	19	11 12
	1	4 43	4	2 14
31°		4 10 06 45		
	30	2 21 33	3 31	1 07 12
	5	23 35	35	11 12
	1	4 43	7	2 14
32°		4 05 23 39		
	30	2 21 35	5 09	1 07 15
	5	23 36	51	11 13
	1	4 43	10	2 15
33°		4 00 40 29		

DÉCLINAISON = 16°

26°		4h35m57s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 40	+ 7 32	+1 06 44
	5	23 37	1 15	11 07
	1	4 43	15	2 13
27°		4 31 13 40		
	30	2 21 39	6 00	1 06 30
	5	23 36	1 00	11 05
	1	4 43	12	2 13
28°		4 26 30 22		
	30	2 21 33	4 29	1 06 24
	5	23 35	45	11 04
	1	4 43	9	2 13
29°		4 21 47 16		
	30	2 21 32	2 55	1 06 14
	5	23 35	29	11 02
	1	4 43	6	2 12
30°		4 17 04 11		
	30	2 21 30	1 21	1 06 08
	5	23 35	14	11 01
	1	4 43	3	2 12
31°		4 12 21 10		
	30	2 21 30	— 12	1 06 03
	5	23 35	2	11 00
	1	4 43	0	2 12
32°		4 07 38 10		
	30	2 21 31	1 48	1 06 01
	5	23 35	18	11 00
	1	4 43	4	2 12
33°		4 02 55 08		
	30	2 21 32	3 25	1 06 03
	5	23 35	34	11 00
	1	4 43	7	2 12
34°		3 58 12 03		
	30	2 21 36	5 03	1 06 04
	5	23 36	51	11 01
	1	4 43	10	2 12
35°		3 53 28 51		

DÉCLINAISON = 17°

28°		4h28m43s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 43	+ 7 39	+1 05 27
	5	23 37	1 16	10 55
	1	4 43	15	2 11
29°		4 23 59 44		
	30	2 21 38	6 10	1 05 16
	5	23 36	1 02	10 53
	1	4 43	12	2 11
30°		4 19 16 28		
	30	2 21 36	4 37	1 05 06
	5	23 36	46	10 51
	1	4 43	9	2 10
31°		4 14 33 16		
	30	2 21 31	3 05	1 04 59
	5	23 35	31	10 50
	1	4 43	6	2 10
32°		4 09 50 13		
	30	2 21 29	1 31	1 04 52
	5	23 35	15	10 49
	1	4 43	3	2 10
33°		4 05 07 14		
	30	2 21 31	— 3	1 04 46
	5	23 35	1	10 48
	1	4 43	0	2 10
34°		4 00 24 12		
	30	2 21 30	1 38	1 04 45
	5	23 35	16	10 47
	1	4 43	3	2 09
35°		3 55 41 12		
	30	2 21 32	3 16	1 04 44
	5	23 35	33	10 47
	1	4 43	7	2 09
36°		3 50 58 07		
	30	2 21 34	4 54	1 04 46
	5	23 36	49	10 48
	1	4 43	10	2 10
37°		3 46 14 58		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
31°		4h16m43·15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 38	+ 6 20	+1 03 55
	5	23 36	1 03	10 39
	1	4 43	13	2 08
32°		4 11 59 58		
	30	2 21 36	4 49	1 03 45
	5	23 36	48	10 37
	1	4 43	10	2 07
33°		4 07 16 46		
	30	2 21 32	3 17	1 03 35
	5	23 35	33	10 36
	1	4 43	7	2 07
34°		4 02 33 42		
	30	2 21 30	1 46	1 03 28
	5	23 35	18	10 35
	1	4 43	4	2 07
35°		3 57 50 41		
	30	2 21 30	10	1 03 23
	5	23 35	2	10 34
	1	4 43	0	2 07
36°		3 53 07 40		
	30	2 21 30	— 1 25	1 03 20
	5	23 35	14	10 33
	1	4 43	3	2 07
37°		3 48 24 39		
	30	2 21 31	3 01	1 03 20
	5	23 35	30	10 33
	1	4 43	6	2 07
38°		3 43 41 37		
	30	2 21 35	4 41	1 03 20
	5	23 36	47	10 33
	1	4 43	9	2 07
39°		3 38 58 27		
	30	2 21 37	6 19	1 03 24
	5	23 36	1 03	10 34
	1	4 43	13	2 07
40°		3 34 15 12		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
33°		4h09m23·56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 38	+ 6 38	+1 02 26
	5	23 36	1 06	10 24
	1	4 43	13	2 05
34°		4 04 40 39		
	30	2 21 36	5 06	1 02 14
	5	23 36	51	10 22
	1	4 43	10	2 04
35°		3 59 57 27		
	30	2 21 33	3 34	1 02 05
	5	23 35	36	10 21
	1	4 43	7	2 04
36°		3 55 14 21		
	30	2 21 31	2 02	1 01 57
	5	23 35	20	10 20
	1	4 43	4	2 04
37°		3 50 31 19		
	30	2 21 30	27	1 01 52
	5	23 35	5	10 19
	1	4 43	1	2 04
38°		3 45 48 18		
	30	2 21 31	— 1 07	1 01 49
	5	23 35	11	10 18
	1	4 43	2	2 04
39°		3 41 05 16		
	30	2 21 30	2 43	1 01 48
	5	23 35	27	10 18
	1	4 43	5	2 04
40°		3 36 22 15		
	30	2 21 34	4 21	1 01 48
	5	23 36	44	10 18
	1	4 43	9	2 04
41°		3 31 39 07		
	30	2 21 37	6 01	1 01 52
	5	23 36	1 00	10 19
	1	4 43	12	2 04
42°		3 26 55 53		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
35°		4h02m01 37·	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 40	+ 6 58	+1 00 49
	5	23 37	1 10	10 08
	1	4 43	14	2 02
36°		3 57 18 16		
	30	2 21 36	5 28	1 00 36
	5	23 36	55	10 06
	1	4 43	11	2 01
37°		3 52 35 04		
	30	2 21 34	3 56	1 00 25
	5	23 36	39	10 04
	1	4 43	8	2 01
38°		3 47 51 56		
	30	2 21 32	2 23	1 00 17
	5	23 35	24	10 03
	1	4 43	5	2 01
39°		3 43 08 52		
	30	2 21 30	50	1 00 11
	5	23 35	8	10 02
	1	4 43	2	2 00
40°		3 38 25 51		
	30	2 21 30	— 44	1 00 06
	5	23 35	7	10 01
	1	4 43	1	2 00
41°		3 33 42 51		
	30	2 21 31	2 21	1 00 05
	5	23 35	24	10 01
	1	4 43	5	2 00
42°		3 28 59 49		
	30	2 21 33	4 00	1 00 05
	5	23 35	40	10 01
	1	4 43	8	2 00
43°		3 24 16 43		
	30	2 21 36	5 38	1 00 08
	5	23 36	56	10 01
	1	4 43	11	2 00
44°		3 19 33 30		

DÉCLINAISON = 21°				
38°		3h49m52·30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 37	+ 5 55	+ 58 50
	5	23 36	59	9 48
	1	4 43	12	1 58
39°		3 45 09 15		
	30	2 21 35	4 23	58 38
	5	23 36	44	9 46
	1	4 43	9	1 57
40°		3 40 26 04		
	30	2 21 31	2 52	58 30
	5	23 35	29	9 45
	1	4 43	6	1 57
41°		3 35 43 01		
	30	2 21 31	1 18	58 21
	5	23 35	13	9 44
	1	4 43	3	1 57
42°		3 30 59 59		
	30	2 21 30	— 15	58 16
	5	23 35	2	9 43
	1	4 43	0	1 57
43°		3 26 16 59		
	30	2 21 30	1 51	58 14
	5	23 35	18	9 42
	1	4 43	4	1 56
44°		3 21 33 58		
	30	2 21 32	3 29	58 12
	5	23 35	35	9 42
	1	4 43	7	1 56
45°		3 16 50 54		
	30	2 21 35	5 08	58 14
	5	23 36	51	9 42
	1	4 43	10	1 56
46°		3 12 07 44	—	
	30	2 21 38	6 50	58 19
	5	23 36	1 08	9 43
	1	4 43	14	1 57
47°		3 07 24 27		

DÉCLINAISON = 22°				
40°		3h42m23·04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 40	+ 6 26	+ 56 53
	5	23 37	1 04	9 29
	1	4 43	13	1 54
41°		3 37 39 44		
	30	2 21 36	4 56	56 40
	5	23 36	49	9 27
	1	4 43	10	1 53
42°		3 32 56 31		
	30	2 21 32	3 25	56 30
	5	23 35	34	9 25
	1	4 43	7	1 53
43°		3 28 13 27		
	30	2 21 32	1 51	56 21
	5	23 35	19	9 23
	1	4 43	4	1 53
44°		3 23 30 23		
	30	2 21 30	19	56 15
	5	23 35	3	9 22
	1	4 43	1	1 52
45°		3 18 47 23		
	30	2 21 30	— 1 17	56 11
	5	23 35	13	9 22
	1	4 43	3	1 52
46°		3 14 04 23		
	30	2 21 31	2 53	56 08
	5	23 35	29	9 21
	1	4 43	6	1 52
47°		3 09 21 20		
	30	2 21 33	4 33	56 09
	5	23 36	45	9 22
	1	4 43	9	1 52
48°		3 04 38 13		
	30	2 21 36	6 14	56 12
	5	23 36	1 02	9 22
	1	4 43	12	1 52
49°		2 59 55 00		

DÉCLINAISON = 23°				
42°		3h34m49·32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 41	+ 7 06	+ 54 46
	5	23 37	1 11	9 08
	1	4 43	14	1 50
43°		3 30 06 09		
	30	2 21 38	5 36	54 31
	5	23 36	56	9 05
	1	4 43	11	1 49
44°		3 25 22 53		
	30	2 21 34	4 06	54 20
	5	23 36	41	9 03
	1	4 43	8	1 49
45°		3 20 39 45		
	30	2 21 32	2 34	54 09
	5	23 35	26	9 01
	1	4 43	5	1 48
46°		3 15 56 40		
	30	2 21 30	1 01	54 01
	5	23 35	10	9 00
	1	4 43	2	1 48
47°		3 11 13 39		
	30	2 21 30	— 33	53 55
	5	23 35	6	8 59
	1	4 43	1	1 48
48°		3 06 30 38		
	30	2 21 30	2 09	53 52
	5	23 35	21	8 59
	1	4 43	4	1 48
49°		3 01 47 37		
	30	2 21 32	3 48	53 52
	5	23 35	38	8 59
	1	4 43	8	1 48
50°		2 57 04 33		
	30	2 21 35	5 29	53 53
	5	23 36	55	8 59
	1	4 43	11	1 48
51°		2 52 21 23		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m12s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 07	— 16 55	+1 19 20
	5	24 01	2 49	13 13
	1	4 48	34	2 39
11°		5 07 23 50		
	30	2 24 21	18 40	1 19 41
	5	24 03	3 07	13 17
	1	4 49	37	2 39
12°		5 02 35 08		
	30	2 24 36	20 28	1 20 02
	5	24 06	3 25	13 20
	1	4 49	41	2 40
13°		4 57 45 55		
	30	2 24 51	22 14	1 20 29
	5	24 08	3 42	13 25
	1	4 50	44	2 41
14°		4 52 56 13		
	30	2 25 09	24 04	1 20 55
	5	24 11	4 01	13 29
	1	4 50	48	2 42
15°		4 48 05 55		
	30	2 25 27	25 56	1 21 27
	5	24 15	4 19	13 34
	1	4 51	52	2 43
16°		4 43 15 00		
	30	2 25 47	27 48	1 22 00
	5	24 18	4 38	13 40
	1	4 52	56	2 44
17°		4 38 23 25		
	30	2 26 11	29 45	1 22 34
	5	24 22	4 57	13 46
	1	4 52	59	2 45
18°		4 33 31 02		
	30	2 26 36	31 41	1 23 13
	5	24 26	5 17	13 52
	1	4 53	1 03	2 46
19°		4 28 37 50		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m50s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 46	— 13 46	+1 18 47
	5	23 58	2 18	13 08
	1	4 48	28	2 38
11°		5 10 03 13		
	30	2 24 00	15 34	1 19 01
	5	24 00	2 36	13 10
	1	4 48	31	2 38
12°		5 05 15 13		
	30	2 24 09	17 16	1 19 22
	5	24 02	2 53	13 14
	1	4 48	35	2 39
13°		5 00 26 54		
	30	2 24 25	19 05	1 19 42
	5	24 04	3 11	13 17
	1	4 49	38	2 39
14°		4 55 38 03		
	30	2 24 37	20 50	1 20 07
	5	24 06	3 28	13 21
	1	4 49	42	2 40
15°		4 50 48 49		
	30	2 24 54	22 40	1 20 31
	5	24 09	3 47	13 25
	1	4 50	45	2 41
16°		4 45 59 00		
	30	2 25 13	24 32	1 21 00
	5	24 12	4 05	13 30
	1	4 50	49	2 42
17°		4 41 08 33		
	30	2 25 32	26 24	1 21 30
	5	24 15	4 25	13 35
	1	4 51	53	2 43
18°		4 36 17 29		
	30	2 25 54	28 19	1 22 04
	5	24 19	4 43	13 41
	1	4 52	57	2 44
19°		4 31 25 41		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h17m28s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 32	— 10 44	+1 18 14
	5	23 55	1 47	13 02
	1	4 47	21	2 36
11°		5 12 41 16		
	30	2 23 39	12 25	1 18 28
	5	23 57	2 04	13 05
	1	4 47	25	2 37
12°		5 07 53 57		
	30	2 23 49	14 10	1 18 43
	5	23 58	2 22	13 07
	1	4 48	28	2 37
13°		5 03 06 19		
	30	2 24 00	15 54	1 19 00
	5	24 00	2 39	13 10
	1	4 48	32	2 38
14°		4 58 18 18		
	30	2 24 13	17 41	1 19 17
	5	24 02	2 57	13 13
	1	4 48	35	2 39
15°		4 53 29 52		
	30	2 24 26	19 29	1 19 40
	5	24 04	3 15	13 17
	1	4 49	39	2 39
16°		4 48 41 00		
	30	2 24 43	21 17	1 20 03
	5	24 07	3 33	13 21
	1	4 49	43	2 40
17°		4 43 51 34		
	30	2 24 58	23 06	1 20 29
	5	24 10	3 51	13 25
	1	4 50	46	2 41
18°		4 39 01 37		
	30	2 25 16	24 58	1 21 00
	5	24 13	4 10	13 30
	1	4 51	50	2 42
19°		4 34 11 05		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h20m04s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 18	— 7 37	+1 17 47
	5	23 53	1 16	12 58
	1	4 47	15	2 36
11°		5 15 18 12		
	30	2 23 24	9 21	1 17 56
	5	23 54	1 33	12 59
	1	4 47	19	2 36
12°		5 10 31 23		
	30	2 23 32	11 02	1 18 06
	5	23 55	1 50	13 01
	1	4 47	22	2 36
13°		5 05 44 19		
	30	2 23 43	12 46	1 18 18
	5	23 57	2 08	13 03
	1	4 47	26	2 37
14°		5 00 56 53		
	30	2 23 50	14 30	1 18 34
	5	23 58	2 25	13 06
	1	4 48	29	2 37
15°		4 56 09 12		
	30	2 24 02	16 17	1 18 52
	5	24 00	2 43	13 09
	1	4 48	33	2 38
16°		4 51 21 07		
	30	2 24 17	18 03	1 19 10
	5	24 03	3 01	13 12
	1	4 49	36	2 38
17°		4 46 32 32		
	30	2 24 27	19 50	1 19 36
	5	24 05	3 18	13 16
	1	4 49	40	2 39
18°		4 41 43 37		
	30	2 24 46	21 42	1 19 57
	5	24 08	3 37	13 20
	1	4 50	43	2 40
19°		4 36 54 05		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h22m40s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 10	— 4 34	+1 17 26
	5	23 52	46	12 54
	1	4 46	9	2 35
11°		5 17 54 04		
	30	2 23 14	6 16	1 17 30
	5	23 52	1 03	12 55
	1	4 46	13	2 35
12°		5 13 07 36		
	30	2 23 20	7 57	1 17 36
	5	23 53	1 19	12 56
	1	4 47	16	2 35
13°		5 08 20 56		
	30	2 23 27	9 38	1 17 45
	5	23 55	1 36	12 57
	1	4 47	19	2 35
14°		5 03 34 01		
	30	2 23 32	11 21	1 17 57
	5	23 55	1 54	12 59
	1	4 47	23	2 36
15°		4 58 46 56		
	30	2 23 44	13 06	1 18 08
	5	23 57	2 11	13 01
	1	4 47	26	2 36
16°		4 53 59 28		
	30	2 23 52	14 52	1 18 26
	5	23 59	2 29	13 04
	1	4 48	30	2 37
17°		4 49 11 44		
	30	2 24 06	16 39	1 18 42
	5	24 01	2 46	13 07
	1	4 48	33	2 37
18°		4 44 23 32		
	30	2 24 17	18 27	1 19 02
	5	24 03	3 04	13 10
	1	4 49	37	2 38
19°		4 39 34 57		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h25m15s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 06	— 1 32	+1 17 05
	5	23 51	15	12 51
	1	4 46	3	2 34
11°		5 20 29 04		
	30	2 23 08	3 12	1 17 05
	5	23 51	32	12 51
	1	4 46	6	2 34
12°		5 15 42 48		
	30	2 23 11	4 52	1 17 08
	5	23 52	49	12 51
	1	4 46	10	2 34
13°		5 10 56 26		
	30	2 23 15	6 34	1 17 12
	5	23 53	1 06	12 52
	1	4 47	13	2 34
14°		5 06 09 55		
	30	2 23 21	8 15	1 17 20
	5	23 53	1 23	12 53
	1	4 47	17	2 35
15°		5 01 23 13		
	30	2 23 26	9 59	1 17 29
	5	23 54	1 40	12 55
	1	4 47	20	2 35
16°		4 56 36 20		
	30	2 23 35	11 43	1 17 39
	5	23 56	1 57	12 56
	1	4 47	23	2 35
17°		4 51 49 09		
	30	2 23 46	13 27	1 17 52
	5	23 58	2 15	12 59
	1	4 48	27	2 36
18°		4 47 01 36		
	30	2 23 55	15 13	1 18 10
	5	23 59	2 32	13 02
	1	4 48	30	2 36
19°		4 42 13 45		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m49s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 05	+ 1 29	+1 16 47
	5	23 51	15	12 48
	1	4 46	3	2 34
11°		5 23 03 15		
	30	2 23 05	— 9	1 16 42
	5	23 51	1	12 47
	1	4 46	0	2 33
12°		5 18 17 04		
	30	2 23 07	1 49	1 16 42
	5	23 51	18	12 47
	1	4 46	4	2 33
13°		5 13 30 50		
	30	2 23 07	3 27	1 16 44
	5	23 51	35	12 47
	1	4 46	7	2 33
14°		5 08 44 35		
	30	2 23 11	5 10	1 16 45
	5	23 52	52	12 48
	1	4 46	10	2 34
15°		5 03 58 12		
	30	2 23 17	6 51	1 16 52
	5	23 53	1 08	12 49
	1	4 47	14	2 34
16°		4 59 11 38		
	30	2 23 22	8 32	1 17 00
	5	23 54	1 25	12 50
	1	4 47	17	2 34
17°		4 54 24 51		
	30	2 23 28	10 16	1 17 09
	5	23 55	1 43	12 52
	1	4 47	21	2 34
18°		4 49 37 57		
	30	2 23 37	12 02	1 17 21
	5	23 56	2 00	12 54
	1	4 47	24	2 35
19°		4 44 50 43		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h30m23s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 10	+ 4 33	+1 16 34
	5	23 52	45	12 46
	1	4 46	9	2 33
11°		5 25 36 40		
	30	2 23 05	2 55	1 16 28
	5	23 51	29	12 45
	1	4 46	6	2 33
12°		5 20 50 29		
	30	2 23 05	1 15	1 16 22
	5	23 51	13	12 44
	1	4 46	3	2 33
13°		5 16 04 19		
	30	2 23 06	— 25	1 16 19
	5	23 51	4	12 43
	1	4 46	1	2 33
14°		5 11 18 06		
	30	2 23 05	2 03	1 16 19
	5	23 51	20	12 43
	1	4 46	4	2 33
15°		5 06 31 56		
	30	2 23 09	3 45	1 16 20
	5	23 51	38	12 43
	1	4 46	8	2 33
16°		5 01 45 38		
	30	2 23 12	5 26	1 16 23
	5	23 52	54	12 44
	1	4 46	11	2 33
17°		4 56 59 13		
	30	2 23 16	7 08	1 16 29
	5	23 53	1 11	12 45
	1	4 47	14	2 33
18°		4 52 12 40		
	30	2 23 22	8 52	1 16 37
	5	23 54	1 29	12 46
	1	4 47	18	2 33
19°		4 47 25 55		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h32m56s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 16	+ 7 34	+1 16 22
	5	23 53	1 16	12 44
	1	4 47	15	2 33
11°		5 28 09 37		
	30	2 23 12	5 57	1 16 14
	5	23 52	1 00	12 42
	1	4 46	12	2 32
12°		5 23 23 13		
	30	2 23 07	4 18	1 16 06
	5	23 51	43	12 41
	1	4 46	9	2 32
13°		5 18 36 58		
	30	2 23 06	2 38	1 15 57
	5	23 51	26	12 40
	1	4 46	5	2 32
14°		5 13 50 45		
	30	2 23 04	1 00	1 15 54
	5	23 51	10	12 39
	1	4 46	2	2 32
15°		5 09 04 37		
	30	2 23 06	— 39	1 15 51
	5	23 51	7	12 38
	1	4 46	1	2 32
16°		5 04 18 24		
	30	2 23 06	2 18	1 15 51
	5	23 51	23	12 38
	1	4 46	5	2 32
17°		4 59 32 12		
	30	2 23 08	4 00	1 15 52
	5	23 51	40	12 39
	1	4 46	8	2 32
18°		4 54 45 55		
	30	2 23 13	5 42	1 15 55
	5	23 52	57	12 39
	1	4 46	11	2 32
19°		4 49 59 29		

DÉCLINAISON = 9°				
12°		5h25m55s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 16	+ 7 20	+1 15 50
	5	23 53	1 13	12 38
	1	4 47	15	2 32
13°		5 21 08 53		
	30	2 23 10	5 43	1 15 41
	5	23 52	57	12 37
	1	4 46	11	2 31
14°		5 16 22 33		
	30	2 23 07	4 05	1 15 31
	5	23 51	41	12 35
	1	4 46	8	2 31
15°		5 11 36 19		
	30	2 23 06	2 24	1 15 26
	5	23 51	24	12 34
	1	4 46	5	2 31
16°		5 06 50 06		
	30	2 23 05	46	1 15 21
	5	23 51	8	12 33
	1	4 46	2	2 31
17°		5 02 03 56		
	30	2 23 05	— 53	1 15 18
	5	23 51	9	12 33
	1	4 46	2	2 31
18°		4 57 17 45		
	30	2 23 06	2 33	1 15 19
	5	23 51	26	12 33
	1	4 46	5	2 31
19°		4 52 31 33		
	30	2 23 10	4 15	1 15 19
	5	23 52	43	12 33
	1	4 46	9	2 31
20°		4 47 45 12		
	30	2 23 13	5 57	1 15 25
	5	23 52	59	12 34
	1	4 46	12	2 31
21°		4 42 58 46		

DÉCLINAISON = 10°				
14°		5h18m53s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 12	+ 7 08	+1 15 14
	5	23 52	1 11	12 32
	1	4 46	15	2 30
15°		5 14 07 12		
	30	2 23 12	5 28	1 15 01
	5	23 52	55	12 30
	1	4 46	11	2 30
16°		5 09 20 48		
	30	2 23 07	3 52	1 14 55
	5	23 51	39	12 29
	1	4 46	8	2 30
17°		5 04 34 33		
	30	2 23 04	2 14	1 14 46
	5	23 51	22	12 28
	1	4 46	4	2 30
18°		4 59 48 24		
	30	2 23 06	31	1 14 42
	5	23 51	5	12 27
	1	4 46	1	2 29
19°		4 55 02 11		
	30	2 23 04	— 1 05	1 14 40
	5	23 51	11	12 27
	1	4 46	2	2 29
20°		4 50 16 03		
	30	2 23 08	2 47	1 14 40
	5	23 51	28	12 27
	1	4 46	6	2 29
21°		4 45 29 47		
	30	2 23 09	4 27	1 14 42
	5	23 52	45	12 27
	1	4 46	9	2 29
22°		4 40 43 28		
	30	2 23 14	6 10	1 14 47
	5	23 52	1 02	12 28
	1	4 46	12	2 30
23°		4 35 56 59		

DÉCLINAISON = 11°				
15°		5h16m37s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 18	+ 8 34	+1 14 43
	5	23 53	1 26	12 27
	1	4 47	17	2 29
16°		5 11 50 38		
	30	2 23 16	6 56	1 14 31
	5	23 53	1 09	12 25
	1	4 47	14	2 29
17°		5 07 04 06		
	30	2 23 09	5 20	1 14 23
	5	23 51	53	12 24
	1	4 46	11	2 29
18°		5 02 17 48		
	30	2 23 08	3 41	1 14 13
	5	23 51	37	12 22
	1	4 46	7	2 28
19°		4 57 31 32		
	30	2 23 04	2 01	1 14 09
	5	23 51	20	12 21
	1	4 46	4	2 28
20°		4 52 45 24		
	30	2 23 06	22	1 14 03
	5	23 51	4	12 21
	1	4 46	1	2 28
21°		4 47 59 12		
	30	2 23 05	— 1 18	1 14 02
	5	23 51	13	12 20
	1	4 46	3	2 28
22°		4 43 13 02		
	30	2 23 07	2 58	1 14 01
	5	23 51	30	12 20
	1	4 46	6	2 28
23°		4 38 26 48		
	30	2 23 10	4 41	1 14 03
	5	23 52	47	12 20
	1	4 46	9	2 28
24°		4 33 40 27		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		5h09m32s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 19	+ 8 25	+1 13 57
	5	23 53	1 24	12 19
	1	4 47	17	2 28
18°		5 04 46 14		
	30	2 23 12	6 47	1 13 46
	5	23 52	1 08	12 18
	1	4 46	14	2 28
19°		4 59 59 50		
	30	2 23 09	5 08	1 13 35
	5	23 52	51	12 16
	1	4 46	10	2 27
20°		4 55 13 31		
	30	2 23 07	3 29	1 13 26
	5	23 51	35	12 14
	1	4 46	7	2 27
21°		4 50 27 16		
	30	2 23 05	1 52	1 13 20
	5	23 51	19	12 13
	1	4 46	4	2 27
22°		4 45 41 05		
	30	2 23 05	12	1 13 16
	5	23 51	2	12 13
	1	4 46	0	2 27
23°		4 40 54 54		
	30	2 23 05	— 1 27	1 13 15
	5	23 51	14	12 12
	1	4 46	3	2 26
24°		4 36 08 44		
	30	2 23 08	3 08	1 13 14
	5	23 51	31	12 12
	1	4 46	6	2 26
25°		4 31 22 28		
	30	2 23 11	4 51	1 13 18
	5	23 52	48	12 13
	1	4 46	10	2 27
26°		4 26 36 06		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		5h02m27s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 18	+ 8 15	+1 13 07
	5	23 53	1 23	12 11
	1	4 47	17	2 26
20°		4 57 40 24		
	30	2 23 13	6 39	1 12 55
	5	23 52	1 06	12 09
	1	4 46	13	2 26
21°		4 52 53 57		
	30	2 23 09	5 01	1 12 44
	5	23 52	50	12 07
	1	4 46	10	2 25
22°		4 48 07 38		
	30	2 23 07	3 24	1 12 37
	5	23 51	34	12 06
	1	4 46	7	2 25
23°		4 43 21 24		
	30	2 23 06	1 44	1 12 30
	5	23 51	17	12 05
	1	4 46	3	2 25
24°		4 38 35 12		
	30	2 23 04	5	1 12 28
	5	23 51	1	12 05
	1	4 46	0	2 25
25°		4 33 49 04		
	30	2 23 06	— 1 36	1 12 25
	5	23 51	16	12 04
	1	4 46	3	2 25
26°		4 29 02 52		
	30	2 23 08	3 16	1 12 25
	5	23 51	33	12 04
	1	4 46	7	2 25
27°		4 24 16 36		
	30	2 23 10	4 58	1 12 28
	5	23 52	50	12 05
	1	4 46	10	2 25
28°		4 19 30 15		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		4h55m19s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 16	+ 8 11	+1 12 14
	5	23 53	1 22	12 02
	1	4 47	16	2 24
22°		4 50 32 53		
	30	2 23 14	6 32	1 12 01
	5	23 52	1 05	12 00
	1	4 46	13	2 24
23°		4 45 46 25		
	30	2 23 08	4 55	1 11 49
	5	23 51	49	11 58
	1	4 46	10	2 24
24°		4 41 00 18		
	30	2 23 07	3 16	1 11 40
	5	23 51	33	11 57
	1	4 46	7	2 23
25°		4 36 13 54		
	30	2 23 06	1 38	1 11 35
	5	23 51	16	11 56
	1	4 46	3	2 23
26°		4 31 27 42		
	30	2 23 05	— 1	1 11 32
	5	23 51	0	11 55
	1	4 46	0	2 23
27°		4 26 41 32		
	30	2 23 07	1 40	1 11 29
	5	23 51	17	11 55
	1	4 46	3	2 23
28°		4 21 55 18		
	30	2 23 06	3 20	1 11 31
	5	23 51	33	11 55
	1	4 46	7	2 23
29°		4 17 09 06		
	30	2 23 11	5 05	1 11 31
	5	23 52	51	11 55
	1	4 46	10	2 23
30°		4 12 22 44		

DÉCLINAISON = 15°				
23°		4h48m10s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 17	+ 8 06	+1 11 11
	5	23 53	1 21	11 52
	1	4 47	16	2 22
24°		4 43 23 29		
	30	2 23 12	6 29	1 10 58
	5	23 52	1 05	11 50
	1	4 46	13	2 22
25°		4 38 37 04		
	30	2 23 09	4 51	1 10 48
	5	23 51	48	11 48
	1	4 46	10	2 22
26°		4 33 50 46		
	30	2 23 08	3 13	1 10 39
	5	23 51	32	11 46
	1	4 46	6	2 21
27°		4 29 04 30		
	30	2 23 05	1 35	1 10 35
	5	23 51	16	11 46
	1	4 46	3	2 21
28°		4 24 18 20		
	30	2 23 05	— 4	1 10 30
	5	23 51	1	11 45
	1	4 46	0	2 21
29°		4 19 32 09		
	30	2 23 05	1 44	1 10 28
	5	23 51	17	11 45
	1	4 46	3	2 21
30°		4 14 45 58		
	30	2 23 08	3 25	1 10 28
	5	23 51	34	11 45
	1	4 46	7	2 21
31°		4 09 59 42		
	30	2 23 10	5 08	1 10 32
	5	23 52	51	11 45
	1	4 46	10	2 21
32°		4 05 13 21		

DÉCLINAISON = 16°				
25°		4h40m58s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 18	+ 8 05	+1 10 05
	5	23 53	1 21	11 41
	1	4 47	16	2 20
26°		4 36 12 04		
	30	2 23 12	6 28	1 09 54
	5	23 52	1 05	11 39
	1	4 46	13	2 20
27°		4 31 25 40		
	30	2 23 10	4 50	1 09 42
	5	23 52	48	11 37
	1	4 46	10	2 19
28°		4 26 39 20		
	30	2 23 07	3 12	1 09 34
	5	23 51	32	11 36
	1	4 46	6	2 19
29°		4 21 53 06		
	30	2 23 06	1 35	1 09 29
	5	23 51	16	11 35
	1	4 46	3	2 19
30°		4 17 06 54		
	30	2 23 04	— 4	1 09 24
	5	23 51	1	11 34
	1	4 46	0	2 19
31°		4 12 20 46		
	30	2 23 06	1 46	1 09 20
	5	23 51	18	11 33
	1	4 46	4	2 19
32°		4 07 34 33		
	30	2 23 07	3 26	1 09 21
	5	23 51	34	11 33
	1	4 46	7	2 19
33°		4 02 48 18		
	30	2 23 11	5 09	1 09 24
	5	23 52	51	11 34
	1	4 46	10	2 19
34°		3 58 01 56		

DÉCLINAISON = 17°				
27°		4h33m45s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 18	+ 8 07	+1 08 55
	5	23 53	1 21	11 29
	1	4 47	16	2 18
28°		4 28 58 28		
	30	2 23 12	6 30	1 08 41
	5	23 52	1 05	11 27
	1	4 46	13	2 17
29°		4 24 12 04		
	30	2 23 11	4 52	1 08 28
	5	23 52	49	11 25
	1	4 46	10	2 17
30°		4 19 25 42		
	30	2 23 08	3 15	1 08 22
	5	23 51	33	11 24
	1	4 46	7	2 17
31°		4 14 39 26		
	30	2 23 05	1 39	1 08 14
	5	23 51	16	11 22
	1	4 46	3	2 16
32°		4 09 53 15		
	30	2 23 04	— 1	1 08 10
	5	23 51	0	11 22
	1	4 46	0	2 16
33°		4 05 07 07		
	30	2 23 05	1 42	1 08 07
	5	23 51	17	11 21
	1	4 46	3	2 16
34°		4 00 20 56		
	30	2 23 08	3 24	1 08 09
	5	23 51	34	11 21
	1	4 46	7	2 16
35°		3 55 34 40		
	30	2 23 10	5 06	1 08 11
	5	23 52	51	11 22
	1	4 46	10	2 16
36°		3 50 48 19		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
30°		4h21m42s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 15	+ 6 34	+1 07 22
	5	23 53	1 06	11 14
	1	4 47	13	2 15
31°		4 16 55 55		
	30	2 23 09	5 00	1 07 13
	5	23 52	50	11 12
	1	4 46	10	2 14
32°		4 12 09 36		
	30	2 23 07	3 22	1 07 03
	5	23 51	34	11 10
	1	4 46	7	2 14
33°		4 07 23 21		
	30	2 23 03	1 44	1 06 55
	5	23 51	17	11 09
	1	4 46	3	2 14
34°		4 02 37 14		
	30	2 23 06	3	1 06 49
	5	23 51	1	11 08
	1	4 46	0	2 14
35°		3 57 51 02		
	30	2 23 06	— 1 37	1 06 47
	5	23 51	16	11 08
	1	4 46	3	2 14
36°		3 53 04 50		
	30	2 23 06	3 17	1 06 47
	5	23 51	33	11 08
	1	4 46	7	2 14
37°		3 48 18 37		
	30	2 23 11	5 01	1 06 48
	5	23 52	50	11 08
	1	4 46	10	2 14
38°		3 43 32 15		
	30	2 23 13	6 45	1 06 54
	5	23 52	1 08	11 09
	1	4 46	14	2 14
39°		3 38 45 48		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
32°		4h14m23s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 15	+ 6 43	+1 05 57
	5	23 52	1 07	11 00
	1	4 46	13	2 12
33°		4 09 37 12		
	30	2 23 10	5 09	1 05 46
	5	23 52	51	10 58
	1	4 46	10	2 12
34°		4 04 50 52		
	30	2 23 08	3 31	1 05 35
	5	23 51	35	10 56
	1	4 46	7	2 11
35°		4 00 04 36		
	30	2 23 05	1 53	1 05 29
	5	23 51	19	10 55
	1	4 46	4	2 11
36°		3 55 18 25		
	30	2 23 05	14	1 05 23
	5	23 51	2	10 54
	1	4 46	0	2 11
37°		3 50 32 14		
	30	2 23 05	— 1 25	1 05 21
	5	23 51	14	10 53
	1	4 46	3	2 11
38°		3 45 46 04		
	30	2 23 07	3 07	1 05 19
	5	23 51	31	10 53
	1	4 46	6	2 11
39°		3 40 59 50		
	30	2 23 09	4 50	1 05 21
	5	23 51	48	10 54
	1	4 46	10	2 11
40°		3 36 13 32		
	30	2 23 14	6 35	1 05 25
	5	23 52	1 06	10 54
	1	4 46	13	2 11
41°		3 31 27 04		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
34°		4h07m02s03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 14	+ 6 56	+1 04 25
	5	23 52	1 09	10 44
	1	4 46	14	2 09
35°		4 02 15 34		
	30	2 23 11	5 21	1 04 12
	5	23 52	54	10 42
	1	4 46	11	2 08
36°		3 57 29 12		
	30	2 23 08	3 45	1 04 03
	5	23 51	38	10 40
	1	4 46	8	2 08
37°		3 52 42 56		
	30	2 23 06	2 07	1 03 53
	5	23 51	21	10 39
	1	4 46	4	2 08
38°		3 47 56 43		
	30	2 23 05	29	1 03 48
	5	23 51	5	10 38
	1	4 46	1	2 08
39°		3 43 10 33		
	30	2 23 05	— 1 11	1 03 44
	5	23 51	12	10 37
	1	4 46	2	2 07
40°		3 38 24 22		
	30	2 23 07	2 53	1 03 43
	5	23 51	29	10 37
	1	4 46	6	2 07
41°		3 33 38 08		
	30	2 23 09	4 35	1 03 45
	5	23 52	46	10 37
	1	4 46	9	2 07
42°		3 28 51 49		
	30	2 23 11	6 20	1 03 50
	5	23 52	1 03	10 38
	1	4 46	13	2 08
43°		3 24 05 26		

DÉCLINAISON = 21°				
36°		3h59m37s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 17	+ 7 13	+1 02 41
	5	23 53	1 12	10 27
	1	4 47	14	2 05
37°		3 54 50 43		
	30	2 23 11	5 40	1 02 28
	5	23 52	57	10 25
	1	4 46	11	2 05
38°		3 50 04 20		
	30	2 23 09	4 03	1 02 18
	5	23 52	40	10 23
	1	4 46	8	2 05
39°		3 45 18 01		
	30	2 23 06	2 26	1 02 11
	5	23 51	24	10 22
	1	4 46	5	2 04
40°		3 40 31 48		
	30	2 23 05	48	1 02 04
	5	23 51	8	10 21
	1	4 46	2	2 04
41°		3 35 45 38		
	30	2 23 04	— 52	1 01 59
	5	23 51	9	10 20
	1	4 46	2	2 04
42°		3 30 59 29		
	30	2 23 06	2 33	1 01 56
	5	23 51	26	10 19
	1	4 46	5	2 04
43°		3 26 13 17		
	30	2 23 09	4 17	1 01 56
	5	23 51	43	10 19
	1	4 46	9	2 04
44°		3 21 26 59		
	30	2 23 11	6 01	1 02 01
	5	23 52	1 00	10 20
	1	4 46	12	2 04
45°		3 16 40 37		

DÉCLINAISON = 22°				
38°		3h52m08s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 16	+ 7 38	+1 00 49
	5	23 53	1 16	10 08
	1	4 47	15	2 02
39°		3 47 22 24		
	30	2 23 13	6 03	1 00 38
	5	23 52	1 00	10 06
	1	4 46	12	2 01
40°		3 42 35 57		
	30	2 23 10	4 27	1 00 27
	5	23 52	44	10 04
	1	4 46	9	2 01
41°		3 37 49 37		
	30	2 23 07	2 51	1 00 18
	5	23 51	28	10 03
	1	4 46	6	2 01
42°		3 33 03 22		
	30	2 23 06	1 13	1 00 11
	5	23 51	12	10 02
	1	4 46	2	2 00
43°		3 28 17 10		
	30	2 23 04	— 25	1 00 06
	5	23 51	4	10 01
	1	4 46	1	2 00
44°		3 23 31 02		
	30	2 23 06	2 07	1 00 01
	5	23 51	21	10 00
	1	4 46	4	2 00
45°		3 18 44 49		
	30	2 23 06	3 49	1 00 02
	5	23 51	38	10 00
	1	4 46	8	2 00
46°		3 13 58 36		
	30	2 23 11	5 35	1 00 03
	5	23 52	56	10 00
	1	4 46	11	2 00
47°		3 09 12 14		

DÉCLINAISON = 23°				
41°		3h39m50s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 14	+ 6 32	+ 58 38
	5	23 52	1 05	9 46
	1	4 46	13	1 57
42°		3 35 03 44		
	30	2 23 11	4 58	58 23
	5	23 52	50	9 44
	1	4 46	10	1 57
43°		3 30 17 22		
	30	2 23 08	3 21	58 13
	5	23 51	34	9 42
	1	4 46	7	1 56
44°		3 25 31 05		
	30	2 23 05	1 44	58 05
	5	23 51	17	9 41
	1	4 46	3	1 56
45°		3 20 44 54		
	30	2 23 06	5	57 59
	5	23 51	1	9 40
	1	4 46	0	1 56
46°		3 15 58 42		
	30	2 23 05	— 1 33	57 55
	5	23 51	15	9 39
	1	4 46	3	1 56
47°		3 11 12 32		
	30	2 23 06	3 16	57 53
	5	23 51	33	9 39
	1	4 46	7	1 56
48°		3 06 26 20		
	30	2 23 10	5 02	57 54
	5	23 52	50	9 39
	1	4 46	10	1 56
49°		3 01 40 00		
	30	2 23 12	6 48	57 58
	5	23 52	1 08	9 40
	1	4 46	14	1 56
50°		2 56 53 35		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m38·14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 52	— 17 45	+1 22 29
	5	24 19	2 57	13 45
	1	4 52	35	2 45
11°		5 06 46 30		
	30	2 26 09	19 39	1 22 48
	5	24 21	3 16	13 48
	1	4 52	39	2 46
12°		5 01 54 12		
	30	2 26 23	21 30	1 23 14
	5	24 24	3 35	13 52
	1	4 53	43	2 46
13°		4 57 01 26		
	30	2 26 41	23 24	1 23 39
	5	24 27	3 54	13 56
	1	4 53	47	2 47
14°		4 52 08 04		
	30	2 27 01	25 20	1 24 09
	5	24 30	4 13	14 01
	1	4 54	51	2 48
15°		4 47 14 02		
	30	2 27 19	27 15	1 24 43
	5	24 33	4 33	14 07
	1	4 55	55	2 49
16°		4 42 19 23		
	30	2 27 44	29 17	1 25 16
	5	24 37	4 53	14 13
	1	4 55	59	2 51
17°		4 37 23 55		
	30	2 28 08	31 17	1 25 55
	5	24 41	5 13	14 19
	1	4 56	1 03	2 52
18°		4 32 27 39		
	30	2 28 35	33 22	1 26 36
	5	24 46	5 34	14 26
	1	4 57	1 07	2 53
19°		4 27 30 28		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m23·13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 34	— 14 37	+1 21 49
	5	24 16	2 26	13 38
	1	4 51	29	2 44
11°		5 09 32 06		
	30	2 25 42	16 24	1 22 10
	5	24 17	2 44	13 42
	1	4 51	33	2 44
12°		5 04 40 40		
	30	2 25 58	18 17	1 22 28
	5	24 20	3 03	13 45
	1	4 52	37	2 45
13°		4 59 48 44		
	30	2 26 11	20 09	1 22 53
	5	24 22	3 22	13 49
	1	4 52	40	2 46
14°		4 54 56 22		
	30	2 26 26	22 02	1 23 17
	5	24 24	3 40	13 53
	1	4 53	44	2 47
15°		4 50 03 29		
	30	2 26 47	23 57	1 23 42
	5	24 28	4 00	13 57
	1	4 54	48	2 47
16°		4 45 09 55		
	30	2 27 05	25 52	1 24 15
	5	24 31	4 19	14 02
	1	4 54	52	2 48
17°		4 40 15 45		
	30	2 27 27	27 52	1 24·48
	5	24 34	4 39	14 08
	1	4 55	56	2 50
18°		4 35 20 51		
	30	2 27 50	29 53	1 25 24
	5	24 38	4 59	14 14
	1	4 56	1 00	2 51
19°		4 30 25 10		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m06·52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 13	— 11 23	+1 21 21
	5	24 12	1 54	13 33
	1	4 50	23	2 43
11°		5 12 16 26		
	30	2 25 24	13 14	1 21 32
	5	24 14	2 12	13 35
	1	4 51	26	2 43
12°		5 07 25 37		
	30	2 25 33	15 01	1 21 50
	5	24 16	2 30	13 38
	1	4 51	30	2 44
13°		5 02 34 30		
	30	2 25 47	16 55	1 22 08
	5	24 18	2 49	13 41
	1	4 52	34	2 44
14°		4 57 42 56		
	30	2 26 01	18 45	1 22 28
	5	24 20	3 08	13 45
	1	4 52	38	2 45
15°		4 52 50 54		
	30	2 26 14	20 37	1 22 52
	5	24 22	3 26	13 49
	1	4 52	41	2 46
16°		4 47 58 25		
	30	2 26 32	22 33	1 23 17
	5	24 25	3 46	13 53
	1	4 53	45	2 47
17°		4 43 05 21		
	30	2 26 50	24 28	1 23 45
	5	24 28	4 05	13 58
	1	4 54	49	2 48
18°		4 38 11 40		
	30	2 27 12	26 28	1 24 16
	5	24 32	4 25	14 03
	1	4 54	53	2 49
19°		4 33 17 15		

DÉCLINAISON = 3°

10°		5h19m49·34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 02	— 8 16	+1 20 51
	5	24 10	1 23	13 28
	1	4 50	17	2 42
11°		5 14 59 30		
	30	2 25 06	10 02	1 21 01
	5	24 11	1 40	13 30
	1	4 50	20	2 42
12°		5 10 09 18		
	30	2 25 16	11 53	1 21 12
	5	24 13	1 59	13 32
	1	4 51	24	2 42
13°		5 05 18 46		
	30	2 25 26	13 41	1 21 26
	5	24 14	2 17	13 34
	1	4 51	27	2 43
14°		5 00 27 53		
	30	2 25 37	15 30	1 21 42
	5	24 16	2 35	13 37
	1	4 51	31	2 43
15°		4 55 36 38		
	30	2 25 49	17 21	1 22 02
	5	24 18	2 54	13 40
	1	4 52	35	2 44
16°		4 50 45 00		
	30	2 26 04	19 15	1 22 22
	5	24 21	3 12	13 44
	1	4 52	38	2 45
17°		4 45 52 52		
	30	2 26 20	21 08	1 22 47
	5	24 23	3 31	13 48
	1	4 53	42	2 46
18°		4 41 00 12		
	30	2 26 36	23 04	1 23 13
	5	24 26	3 51	13 52
	1	4 53	46	2 46
19°		4 36 07 00		

DÉCLINAISON = 4°

10°		5h22m31·16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 52	— 5 08	+1 20 28
	5	24 09	51	13 25
	1	4 50	10	2 41
11°		5 17 41 32		
	30	2 24 55	6 54	1 20 34
	5	24 09	1 09	13 26
	1	4 50	14	2 41
12°		5 12 51 42		
	30	2 25 01	8 41	1 20 41
	5	24 10	1 27	13 27
	1	4 50	17	2 41
13°		5 08 01 39		
	30	2 25 10	10 30	1 20 49
	5	24 12	1 45	13 28
	1	4 50	21	2 42
14°		5 03 11 18		
	30	2 25 17	12 17	1 21 03
	5	24 13	2 03	13 30
	1	4 51	25	2 42
15°		4 58 20 43		
	30	2 25 29	14 07	1 21 16
	5	24 15	2 21	13 33
	1	4 51	28	2 43
16°		4 53 29 44		
	30	2 25 39	15 58	1 21 35
	5	24 16	2 40	13 36
	1	4 51	32	2 43
17°		4 48 38 26		
	30	2 25 54	17 51	1 21 54
	5	24 19	2 59	13 39
	1	4 52	36	2 44
18°		4 43 46 38		
	30	2 26 07	19 44	1 22 16
	5	24 21	3 17	13 43
	1	4 52	39	2 45
19°		4 38 54 24		

DÉCLINAISON = 5°

10°		5h25m12·12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 46	— 2 00	+1 20 06
	5	24 08	20	13 21
	1	4 50	4	2 40
11°		5 20 22 40		
	30	2 24 48	3 45	1 20 08
	5	24 08	37	13 21
	1	4 50	7	2 40
12°		5 15 33 04		
	30	2 24 53	5 33	1 20 11
	5	24 09	55	13 22
	1	4 50	11	2 40
13°		5 10 43 18		
	30	2 24 57	7 18	1 20 18
	5	24 09	1 13	13 23
	1	4 50	15	2 41
14°		5 05 53 24		
	30	2 25 04	9 05	1 20 25
	5	24 11	1 31	13 24
	1	4 50	18	2 41
15°		5 01 03 15		
	30	2 25 10	10 53	1 20 37
	5	24 12	1 49	13 26
	1	4 50	22	2 41
16°		4 56 12 54		
	30	2 25 20	12 44	1 20 50
	5	24 13	2 07	13 28
	1	4 51	25	2 42
17°		4 51 22 14		
	30	2 25 32	14 34	1 21 04
	5	24 15	2 26	13 31
	1	4 51	29	2 42
18°		4 46 31 10		
	30	2 25 42	16 24	1 21 21
	5	24 17	2 44	13 34
	1	4 51	33	2 43
19°		4 41 39 45		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m52s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 44	+ 1 07	+1 19 50
	5	24 07	11	13 18
	1	4 49	2	2 40
11°		5 23 02 57		
	30	2 24 45	— 38	1 19 46
	5	24 07	6	13 18
	1	4 49	1	2 40
12°		5 18 13 26		
	30	2 24 45	2 23	1 19 47
	5	24 07	24	13 18
	1	4 49	5	2 40
13°		5 13 23 55		
	30	2 24 50	4 09	1 19 47
	5	24 08	42	13 18
	1	4 50	8	2 40
14°		5 08 34 14		
	30	2 24 52	5 53	1 19 53
	5	24 09	59	13 19
	1	4 50	12	2 40
15°		5 03 44 30		
	30	2 24 58	7 43	1 19 57
	5	24 10	1 17	13 20
	1	4 50	15	2 40
16°		4 58 54 34		
	30	2 25 06	9 31	1 20 06
	5	24 11	1 35	13 21
	1	4 50	19	2 40
17°		4 54 04 22		
	30	2 25 14	11 19	1 20 17
	5	24 12	1 53	13 23
	1	4 50	23	2 41
18°		4 49 13 53		
	30	2 25 21	13 06	1 20 31
	5	24 14	2 11	13 25
	1	4 51	26	2 41
19°		4 44 23 10		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h30m32s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 48	+ 4 13	+1 19 36
	5	24 08	42	13 16
	1	4 50	8	2 39
11°		5 25 42 30		
	30	2 24 45	2 30	1 19 31
	5	24 07	25	13 15
	1	4 49	5	2 39
12°		5 20 53 00		
	30	2 24 45	44	1 19 25
	5	24 08	7	13 14
	1	4 50	1	2 39
13°		5 16 03 29		
	30	2 24 44	— 1 00	1 19 22
	5	24 07	10	13 14
	1	4 49	2	2 39
14°		5 11 14 00		
	30	2 24 47	2 46	1 19 23
	5	24 08	28	13 14
	1	4 50	6	2 39
15°		5 06 24 25		
	30	2 24 49	4 30	1 19 26
	5	24 08	45	13 14
	1	4 50	9	2 39
16°		5 01 34 46		
	30	2 24 54	6 17	1 19 30
	5	24 09	1 03	13 15
	1	4 50	13	2 39
17°		4 56 44 57		
	30	2 25 00	8 05	1 19 37
	5	24 10	1 21	13 16
	1	4 50	16	2 39
18°		4 51 54 56		
	30	2 25 06	9 53	1 19 47
	5	24 11	1 39	13 18
	1	4 50	20	2 40
19°		4 47 04 44		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h33m11s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 53	+ 7 20	+1 19 29
	5	24 09	1 13	13 15
	1	4 50	15	2 39
11°		5 28 21 32		
	30	2 24 51	5 36	1 19 17
	5	24 08	56	13 13
	1	4 50	11	2 39
12°		5 23 31 50		
	30	2 24 48	3 53	1 19 08
	5	24 08	39	13 11
	1	4 50	8	2 38
13°		5 18 42 14		
	30	2 24 44	2 09	1 19 03
	5	24 07	22	13 10
	1	4 49	4	2 38
14°		5 13 52 46		
	30	2 24 44	23	1 18 58
	5	24 07	4	13 10
	1	4 49	1	2 38
15°		5 09 03 18		
	30	2 24 45	— 1 21	1 18 55
	5	24 08	13	13 09
	1	4 50	3	2 38
16°		5 04 13 47		
	30	2 24 48	3 07	1 18 56
	5	24 08	31	13 09
	1	4 50	6	2 38
17°		4 59 24 11		
	30	2 24 50	4 53	1 18 59
	5	24 08	49	13 10
	1	4 50	10	2 38
18°		4 54 34 30		
	30	2 24 56	6 40	1 19 04
	5	24 09	1 07	13 11
	1	4 50	13	2 38
19°		4 49 44 38		

DÉCLINAISON = 9°				
11°		5h31m00s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 00	+ 8 42	+1 19 06
	5	24 10	1 27	13 11
	1	4 50	17	2 38
12°		5 26 10 06		
	30	2 24 53	7 01	1 18 55
	5	24 09	1 10	13 09
	1	4 50	14	2 38
13°		5 21 20 20		
	30	2 24 48	5 16	1 18 44
	5	24 08	53	13 07
	1	4 50	11	2 37
14°		5 16 30 43		
	30	2 24 47	3 32	1 18 35
	5	24 08	35	13 06
	1	4 50	7	2 37
15°		5 11 41 08		
	30	2 24 44	1 48	1 18 30
	5	24 07	18	13 05
	1	4 49	4	2 37
16°		5 06 51 39		
	30	2 24 45	4	1 18 27
	5	24 07	1	13 04
	1	4 49	0	2 37
17°		5 02 02 09		
	30	2 24 45	— 1 41	1 18 26
	5	24 08	17	13 04
	1	4 50	3	2 37
18°		4 57 12 38		
	30	2 24 48	3 27	1 18 24
	5	24 08	34	13 04
	1	4 50	7	2 37
19°		4 52 23 02		
	30	2 24 52	5 13	1 18 29
	5	24 09	52	13 05
	1	4 50	10	2 37
20°		4 47 33 18		

DÉCLINAISON = 10°				
13°		5h23m57s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 57	+ 8 26	+1 18 28
	5	24 10	1 24	13 05
	1	4 50	17	2 37
14°		5 19 07 53		
	30	2 24 52	6 41	1 18 16
	5	24 09	1 07	13 03
	1	4 50	13	2 37
15°		5 14 18 08		
	30	2 24 47	4 58	1 18 07
	5	24 08	50	13 01
	1	4 50	10	2 36
16°		5 09 28 33		
	30	2 24 46	3 12	1 17 58
	5	24 08	32	13 00
	1	4 50	6	2 36
17°		5 04 39 01		
	30	2 24 47	1 28	1 17 52
	5	24 08	15	12 59
	1	4 50	3	2 36
18°		4 59 49 26		
	30	2 24 43	— 15	1 17 52
	5	24 07	2	12 59
	1	4 49	0	2 36
19°		4 55 00 00		
	30	2 24 46	2 01	1 17 47
	5	24 08	20	12 58
	1	4 50	4	2 36
20°		4 50 10 28		
	30	2 24 48	3 46	1 17 50
	5	24 08	38	12 58
	1	4 50	8	2 36
21°		4 45 20 52		
	30	2 24 52	5 35	1 17 52
	5	24 09	56	12 59
	1	4 50	11	2 36
22°		4 40 31 07		

DÉCLINAISON = 11°				
15°		5h16m54s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 56	+ 8 06	+1 17 48
	5	24 09	1 21	12 58
	1	4 50	16	2 36
16°		5 12 04 30		
	30	2 24 52	6 23	1 17 36
	5	24 09	1 04	12 56
	1	4 50	13	2 35
17°		5 07 14 46		
	30	2 24 48	4 39	1 17 28
	5	24 08	47	12 55
	1	4 50	9	2 35
18°		5 02 25 10		
	30	2 24 48	2 56	1 17 20
	5	24 08	29	12 53
	1	4 50	6	2 35
19°		4 57 35 34		
	30	2 24 42	1 14	1 17 16
	5	24 07	12	12 53
	1	4 49	2	2 35
20°		4 52 46 09		
	30	2 24 46	— 32	1 17 10
	5	24 08	5	12 52
	1	4 50	1	2 34
21°		4 47 56 36		
	30	2 24 45	2 17	1 17 12
	5	24 08	23	12 52
	1	4 50	5	2 34
22°		4 43 07 05		
	30	2 24 49	4 04	1 17 12
	5	24 08	41	12 52
	1	4 50	8	2 34
23°		4 38 17 26		
	30	2 25 00	5 51	1 17 17
	5	24 10	58	12 53
	1	4 50	12	2 35
24°		4 33 27 26		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		5h09m49s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 56	+ 7 49	+1 17 04
	5	24 09	1 18	12 51
	1	4 50	16	2 34
18°		5 04 59 50		
	30	2 24 52	6 07	1 16 50
	5	24 09	1 01	12 48
	1	4 50	12	2 34
19°		5 00 10 06		
	30	2 24 48	4 25	1 16 42
	5	24 08	44	12 47
	1	4 50	9	2 33
20°		4 55 20 30		
	30	2 24 45	2 41	1 16 36
	5	24 07	27	12 46
	1	4 49	5	2 33
21°		4 50 31 00		
	30	2 24 45	56	1 16 30
	5	24 08	9	12 45
	1	4 50	2	2 33
22°		4 45 41 29		
	30	2 24 44	− 47	1 16 28
	5	24 07	8	12 45
	1	4 49	2	2 33
23°		4 40 52 00		
	30	2 24 46	2 34	1 16 26
	5	24 08	26	12 44
	1	4 50	5	2 33
24°		4 36 02 27		
	30	2 24 50	4 21	1 16 28
	5	24 08	43	12 45
	1	4 50	9	2 33
25°		4 31 12 46		
	30	2 24 52	6 07	1 16 33
	5	24 09	1 01	12 45
	1	4 50	12	2 33
26°		4 26 23 02		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		5h02m43s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 54	+ 7 35	+1 16 14
	5	24 09	1 16	12 42
	1	4 50	15	2 32
20°		4 57 53 42		
	30	2 24 51	5 52	1 16 03
	5	24 08	59	12 40
	1	4 50	12	2 32
21°		4 53 04 00		
	30	2 24 47	4 10	1 15 54
	5	24 08	42	12 39
	1	4 50	8	2 32
22°		4 48 14 26		
	30	2 24 47	2 25	1 15 46
	5	24 08	24	12 38
	1	4 50	5	2 32
23°		4 43 24 52		
	30	2 24 44	43	1 15 42
	5	24 07	7	12 37
	1	4 49	1	2 31
24°		4 38 35 23		
	30	2 24 45	− 1 03	1 15 39
	5	24 08	10	12 36
	1	4 50	2	2 31
25°		4 33 45 52		
	30	2 24 46	2 49	1 15 39
	5	24 08	28	12 36
	1	4 50	6	2 31
26°		4 28 56 19		
	30	2 24 49	4 36	1 15 40
	5	24 08	46	12 37
	1	4 50	9	2 31
27°		4 24 06 40		
	30	2 24 53	6 24	1 15 45
	5	24 09	1 04	12 38
	1	4 50	13	2 32
28°		4 19 16 53		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
21°		4h55m35s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 55	+ 7 23	+1 15 20
	5	24 09	1 14	12 33
	1	4 50	15	2 31
22°		4 50 45 58		
	30	2 24 51	5 41	1 15 08
	5	24 08	57	12 31
	1	4 50	11	2 30
23°		4 45 56 16		
	30	2 24 47	3 58	1 15 00
	5	24 08	40	12 30
	1	4 50	8	2 30
24°		4 41 06 41		
	30	2 24 45	2 14	1 14 53
	5	24 08	22	12 29
	1	4 50	4	2 30
25°		4 36 17 10		
	30	2 24 45	30	1 14 48
	5	24 07	5	12 28
	1	4 49	1	2 30
26°		4 31 27 40		
	30	2 24 44	− 1 15	1 14 46
	5	24 07	13	12 28
	1	4 49	3	2 30
27°		4 26 38 11		
	30	2 24 47	3 01	1 14 44
	5	24 08	30	12 27
	1	4 50	6	2 29
28°		4 21 48 37		
	30	2 24 51	4 48	1 14 47
	5	24 08	48	12 28
	1	4 50	10	2 30
29°		4 16 58 55		
	30	2 24 53	6 35	1 14 53
	5	24 09	1 06	12 29
	1	4 50	13	2 30
30°		4 12 09 08		

DÉCLINAISON = 15°				
23°		4h48m26s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 54	+ 7 12	+1 14 22
	5	24 09	1 12	12 24
	1	4 50	14	2 29
24°		4 43 36 28		
	30	2 24 51	5 30	1 14 11
	5	24 08	55	12 22
	1	4 50	11	2 28
25°		4 38 46 46		
	30	2 24 46	3 48	1 14 03
	5	24 08	38	12 20
	1	4 50	8	2 28
26°		4 33 57 13		
	30	2 24 46	2 03	1 13 53
	5	24 08	21	12 19
	1	4 50	4	2 28
27°		4 29 07 40		
	30	2 24 44	20	1 13 50
	5	24 07	3	12 18
	1	4 49	1	2 28
28°		4 24 18 12		
	30	2 24 45	− 1 26	1 13 46
	5	24 08	14	12 18
	1	4 50	3	2 28
29°		4 19 28 41		
	30	2 24 47	3 12	1 13 47
	5	24 08	32	12 18
	1	4 50	6	2 28
30°		4 14 39 07		
	30	2 24 50	4 58	1 13 49
	5	24 08	50	12 18
	1	4 50	10	2 28
31°		4 09 49 26		
	30	2 24 54	6 47	1 13 53
	5	24 09	1 08	12 19
	1	4 50	14	2 28
32°		4 04 59 37		

DÉCLINAISON = 16°				
25°		4h41m14s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 56	+ 7 05	+1 13 17
	5	24 09	1 11	12 13
	1	4 50	14	2 27
26°		4 36 25 00		
	30	2 24 50	5 24	1 13 07
	5	24 08	54	12 11
	1	4 50	11	2 26
27°		4 31 35 20		
	30	2 24 47	3 40	1 12 59
	5	24 08	37	12 10
	1	4 50	7	2 26
28°		4 26 45 45		
	30	2 24 44	1 57	1 12 52
	5	24 07	19	12 09
	1	4 49	4	2 26
29°		4 21 56 16		
	30	2 24 45	12	1 12 46
	5	24 07	2	12 08
	1	4 49	0	2 26
30°		4 17 06 46		
	30	2 24 46	− 1 32	1 12 43
	5	24 08	15	12 07
	1	4 50	3	2 25
31°		4 12 17 13		
	30	2 24 46	3 18	1 12 45
	5	24 08	33	12 08
	1	4 50	7	2 26
32°		4 07 27 41		
	30	2 24 50	5 07	1 12 45
	5	24 08	51	12 08
	1	4 50	10	2 26
33°		4 02 38 00		
	30	2 24 55	6 56	1 12 51
	5	24 09	1 09	12 08
	1	4 50	14	2 26
34°		3 57 48 09		

DÉCLINAISON = 17°				
27°		4h34m01s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 54	+ 6 59	+1 12 08
	5	24 09	1 10	12 01
	1	4 50	14	2 24
28°		4 29 11 29		
	30	2 24 50	5 17	1 11 57
	5	24 08	53	11 59
	1	4 50	11	2 24
29°		4 24 21 48		
	30	2 24 47	3 36	1 11 49
	5	24 08	36	11 58
	1	4 50	7	2 24
30°		4 19 32 13		
	30	2 24 44	1 52	1 11 40
	5	24 07	19	11 57
	1	4 49	4	2 23
31°		4 14 42 44		
	30	2 24 46	8	1 11 35
	5	24 08	1	11 56
	1	4 50	0	2 23
32°		4 09 53 12		
	30	2 24 45	− 1 37	1 11 34
	5	24 07	16	11 56
	1	4 49	3	2 23
33°		4 05 03 42		
	30	2 24 47	3 24	1 11 33
	5	24 08	34	11 56
	1	4 50	7	2 23
34°		4 00 14 07		
	30	2 24 50	5 11	1 11 37
	5	24 08	52	11 56
	1	4 50	10	2 23
35°		3 55 24 27		
	30	2 24 54	7 01	1 11 40
	5	24 09	1 10	11 57
	1	4 50	14	2 23
36°		3 50 34 38		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
29°		4h26m45s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 56	+ 6 56	+1 10 52
	5	24 09	1 09	11 49
	1	4 50	14	2 22
30°		4 21 55 34		
	30	2 24 49	5 17	1 10 42
	5	24 08	53	11 47
	1	4 50	11	2 21
31°		4 17 05 55		
	30	2 24 47	3 33	1 10 32
	5	24 08	37	11 45
	1	4 50	7	2 21
32°		4 12 16 20		
	30	2 24 45	1 51	1 10 24
	5	24 08	19	11 44
	1	4 50	4	2 21
33°		4 07 26 49		
	30	2 24 44	7	1 10 20
	5	24 07	1	11 43
	1	4 49	0	2 21
34°		4 02 37 21		
	30	2 24 46	— 1 39	1 10 17
	5	24 08	16	11 43
	1	4 50	3	2 21
35°		3 57 47 48		
	30	2 24 46	3 24	1 10 17
	5	24 08	34	11 43
	1	4 50	7	2 21
36°		3 52 58 15		
	30	2 24 50	5 13	1 10 19
	5	24 08	52	11 43
	1	4 50	10	2 21
37°		3 48 08 34		
	30	2 24 55	7 03	1 10 25
	5	24 09	1 11	11 44
	1	4 50	14	2 21
38°		3 43 18 44		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
31°		4h19m26s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 55	+ 6 58	+1 09 32
	5	24 09	1 10	11 35
	1	4 50	14	2 19
32°		4 14 37 09		
	30	2 24 49	5 18	1 09 19
	5	24 08	53	11 33
	1	4 50	11	2 19
33°		4 09 47 30		
	30	2 24 47	3 35	1 09 08
	5	24 08	36	11 31
	1	4 50	7	2 18
34°		4 04 57 55		
	30	2 24 46	1 53	1 09 00
	5	24 08	19	11 30
	1	4 50	4	2 18
35°		4 00 08 23		
	30	2 24 45	9	1 08 57
	5	24 07	1	11 29
	1	4 49	0	2 18
36°		3 55 18 53		
	30	2 24 44	— 1 36	1 08 55
	5	24 07	16	11 29
	1	4 49	3	2 18
37°		3 50 29 24		
	30	2 24 47	3 24	1 08 53
	5	24 08	34	11 29
	1	4 50	7	2 18
38°		3 45 39 50		
	30	2 24 50	5 12	1 08 55
	5	24 08	52	11 29
	1	4 50	10	2 18
39°		3 40 50 09		
	30	2 24 54	7 01	1 09 01
	5	24 09	1 10	11 30
	1	4 50	14	2 18
40°		3 36 00 21		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
35°		4h12m05s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 55	+ 7 04	+1 08 02
	5	24 09	1 11	11 20
	1	4 50	14	2 16
34°		4 07 15 56		
	30	2 24 49	5 24	1 07 50
	5	24 08	54	11 18
	1	4 50	11	2 16
35°		4 02 26 17		
	30	2 24 47	3 42	1 07 40
	5	24 08	37	11 17
	1	4 50	7	2 15
36°		3 57 36 43		
	30	2 24 46	1 58	1 07 31
	5	24 08	20	11 15
	1	4 50	4	2 15
37°		3 52 47 11		
	30	2 24 45	15	1 07 26
	5	24 07	2	11 14
	1	4 49	0	2 15
38°		3 47 57 41		
	30	2 24 45	— 1 30	1 07 22
	5	24 07	15	11 14
	1	4 49	3	2 15
39°		3 43 08 11		
	30	2 24 47	3 17	1 07 21
	5	24 08	33	11 14
	1	4 50	7	2 15
40°		3 38 18 36		
	30	2 24 49	5 04	1 07 24
	5	24 08	51	11 14
	1	4 50	10	2 15
41°		3 33 28 57		
	30	2 24 54	6 56	1 07 28
	5	24 09	1 09	11 14
	1	4 50	14	2 15
42°		3 28 39 08		

DÉCLINAISON = 21°				
35°		4h04m41s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 56	+ 7 13	+1 06 25
	5	24 09	1 12	11 04
	1	4 50	14	2 13
36°		3 59 51 45		
	30	2 24 51	5 34	1 06 13
	5	24 08	56	11 02
	1	4 50	11	2 12
37°		3 55 02 03		
	30	2 24 48	3 52	1 06 02
	5	24 08	39	11 00
	1	4 50	8	2 12
38°		3 50 12 26		
	30	2 24 46	2 09	1 05 54
	5	24 08	22	10 59
	1	4 50	4	2 12
39°		3 45 22 54		
	30	2 24 44	26	1 05 48
	5	24 07	4	10 58
	1	4 49	1	2 12
40°		3 40 33 25		
	30	2 24 46	— 1 19	1 05 43
	5	24 08	13	10 57
	1	4 50	3	2 11
41°		3 35 43 53		
	30	2 24 45	3 05	1 05 43
	5	24 08	31	10 57
	1	4 50	6	2 11
42°		3 30 54 22		
	30	2 24 49	4 55	1 05 43
	5	24 08	49	10 57
	1	4 50	10	2 11
43°		3 26 04 43		
	30	2 24 53	6 45	1 05 48
	5	24 09	1 07	10 58
	1	4 50	13	2 12
44°		3 21 14 57		

DÉCLINAISON = 22°				
37°		3h57m14s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 57	+ 7 27	+1 04 40
	5	24 09	1 15	10 47
	1	4 50	15	2 09
38°		3 52 24 14		
	30	2 24 52	5 49	1 04 26
	5	24 09	58	10 44
	1	4 50	12	2 09
39°		3 47 34 30		
	30	2 24 49	4 08	1 04 15
	5	24 08	41	10 42
	1	4 50	8	2 08
40°		3 42 44 51		
	30	2 24 46	2 26	1 04 06
	5	24 08	24	10 41
	1	4 50	5	2 08
41°		3 37 55 19		
	30	2 24 45	42	1 03 59
	5	24 08	7	10 40
	1	4 50	1	2 08
42°		3 33 05 48		
	30	2 24 44	— 1 02	1 03 56
	5	24 07	10	10 39
	1	4 49	2	2 08
43°		3 28 16 19		
	30	2 24 45	2 49	1 03 53
	5	24 08	28	10 39
	1	4 50	6	2 08
44°		3 23 26 48		
	30	2 24 48	4 38	1 03 53
	5	24 08	46	10 39
	1	4 50	9	2 08
45°		3 18 37 11		
	30	2 24 53	6 29	1 03 57
	5	24 09	1 05	10 39
	1	4 50	13	2 08
46°		3 13 47 25		

DÉCLINAISON = 23°				
39°		3h49m13s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 58	+ 7 49	+1 02 47
	5	24 10	1 18	10 28
	1	4 50	16	2 06
40°		3 44 53 04		
	30	2 24 53	6 09	1 02 32
	5	24 09	1 02	10 25
	1	4 50	12	2 05
41°		3 40 03 18		
	30	2 24 49	4 29	1 02 19
	5	24 08	45	10 23
	1	4 50	9	2 05
42°		3 35 13 40		
	30	2 24 47	2 48	1 02 09
	5	24 08	28	10 21
	1	4 50	6	2 04
43°		3 30 24 05		
	30	2 24 45	1 04	1 02 02
	5	24 08	11	10 20
	1	4 50	2	2 04
44°		3 25 34 34		
	30	2 24 44	— 40	1 01 56
	5	24 07	7	10 19
	1	4 49	1	2 04
45°		3 20 45 05		
	30	2 24 44	2 26	1 01 54
	5	24 07	24	10 19
	1	4 49	5	2 04
46°		3 15 55 36		
	30	2 24 48	4 16	1 01 52
	5	24 08	43	10 19
	1	4 50	9	2 04
47°		3 11 06 00		
	30	2 24 52	6 05	1 01 56
	5	24 09	1 01	10 19
	1	4 50	12	2 04
48°		3 06 16 16		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m02s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 27 46	— 18 43	+1 25 37
	5	24 38	3 07	14 16
	1	4 56	37	2 51
11°		5 06 07 12		
	30	2 28 00	20 38	1 26 03
	5	24 40	3 26	14 20
	1	4 56	41	2 52
12°		5 01 11 12		
	30	2 28 17	22 37	1 26 27
	5	24 43	3 46	14 24
	1	4 57	45	2 53
13°		4 56 14 38		
	30	2 28 37	24 37	1 26 53
	5	24 46	4 06	14 29
	1	4 57	49	2 54
14°		4 51 17 24		
	30	2 28 56	26 38	1 27 27
	5	24 49	4 26	14 34
	1	4 58	53	2 55
15°		4 46 19 31		
	30	2 29 21	28 42	1 28 01
	5	24 53	4 47	14 40
	1	4 59	57	2 56
16°		4 41 20 49		
	30	2 29 44	30 48	1 28 41
	5	24 57	5 08	14 47
	1	4 59	1 02	2 57
17°		4 36 21 20		
	30	2 30 13	32 58	1 29 20
	5	25 02	5 30	14 53
	1	5 00	1 06	2 59
18°		4 31 20 54		
	30	2 30 40	35 07	1 30 05
	5	25 07	5 51	15 01
	1	5 01	1 10	3 00
19°		4 26 19 34		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m53s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 27 20	— 15 24	+1 25 03
	5	24 33	2 34	14 11
	1	4 55	31	2 50
11°		5 08 59 18		
	30	2 27 36	17 21	1 25 20
	5	24 36	2 53	14 13
	1	4 55	35	2 51
12°		5 04 04 06		
	30	2 27 50	19 15	1 25 44
	5	24 38	3 12	14 17
	1	4 56	38	2 51
13°		4 59 08 25		
	30	2 28 03	21 13	1 26 07
	5	24 41	3 32	14 21
	1	4 56	42	2 52
14°		4 54 12 18		
	30	2 28 22	23 14	1 26 33
	5	24 44	3 52	14 26
	1	4 57	46	2 53
15°		4 49 15 34		
	30	2 28 41	25 15	1 27 03
	5	24 47	4 12	14 30
	1	4 57	50	2 54
16°		4 44 18 11		
	30	2 29 05	27 21	1 27 33
	5	24 51	4 33	14 36
	1	4 58	55	2 55
17°		4 39 20 00		
	30	2 29 27	29 25	1 28 12
	5	24 55	4 54	14 42
	1	4 59	59	2 56
18°		4 34 21 05		
	30	2 29 54	31 34	1 28 49
	5	24 59	5 16	14 48
	1	5 00	1 03	2 58
19°		4 29 21 16		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m44s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 27 03	— 12 10	+1 24 28
	5	24 31	2 02	14 05
	1	4 54	24	2 49
11°		5 11 49 58		
	30	2 27 12	14 03	1 24 43
	5	24 32	2 20	14 07
	1	4 54	28	2 49
12°		5 06 55 34		
	30	2 27 27	16 00	1 24 59
	5	24 34	2 40	14 10
	1	4 55	32	2 50
13°		5 02 00 40		
	30	2 27 37	17 54	1 25 22
	5	24 36	2 59	14 14
	1	4 55	36	2 51
14°		4 57 05 25		
	30	2 27 52	19 52	1 25 43
	5	24 39	3 19	14 17
	1	4 56	40	2 51
15°		4 52 09 40		
	30	2 28 11	21 52	1 26 07
	5	24 42	3 39	14 21
	1	4 56	44	2 52
16°		4 47 13 18		
	30	2 28 27	23 53	1 26 36
	5	24 44	3 59	14 26
	1	4 57	48	2 53
17°		4 42 16 24		
	30	2 28 50	25 58	1 27 05
	5	24 48	4 20	14 31
	1	4 58	52	2 54
18°		4 37 18 44		
	30	2 29 12	28 00	1 27 39
	5	24 52	4 40	14 37
	1	4 58	56	2 55
19°		4 32 20 20		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h19m33s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 48	— 8 57	+1 23 59
	5	24 28	1 30	14 00
	1	4 54	18	2 48
11°		5 14 39 25		
	30	2 26 56	10 49	1 24 09
	5	24 29	1 48	14 02
	1	4 54	22	2 48
12°		5 09 45 32		
	30	2 27 04	12 42	1 24 24
	5	24 31	2 07	14 04
	1	4 54	25	2 49
13°		5 04 51 24		
	30	2 27 16	14 39	1 24 37
	5	24 33	2 26	14 06
	1	4 55	29	2 49
14°		4 59 56 52		
	30	2 27 28	16 35	1 24 55
	5	24 35	2 46	14 09
	1	4 55	33	2 50
15°		4 55 01 55		
	30	2 27 42	18 31	1 25 16
	5	24 37	3 05	14 13
	1	4 55	37	2 51
16°		4 50 06 30		
	30	2 27 57	20 29	1 25 39
	5	24 40	3 25	14 16
	1	4 56	41	2 51
17°		4 45 10 35		
	30	2 28 16	22 30	1 26 04
	5	24 43	3 45	14 21
	1	4 57	45	2 52
18°		4 40 14 03		
	30	2 28 35	24 32	1 26 33
	5	24 46	4 05	14 25
	1	4 57	49	2 53
19°		4 35 16 52		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h22m21s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 38	— 5 43	+1 23 35
	5	24 26	57	13 56
	1	4 53	11	2 47
11°		5 17 27 44		
	30	2 26 42	7 34	1 23 43
	5	24 27	1 16	13 57
	1	4 53	15	2 47
12°		5 12 34 20		
	30	2 26 51	9 29	1 23 49
	5	24 28	1 35	13 58
	1	4 54	19	2 48
13°		5 07 40 38		
	30	2 26 57	11 21	1 24 01
	5	24 30	1 53	14 00
	1	4 54	23	2 48
14°		5 02 46 43		
	30	2 27 07	13 15	1 24 15
	5	24 31	2 13	14 02
	1	4 54	27	2 48
15°		4 57 52 28		
	30	2 27 20	15 12	1 24 30
	5	24 33	2 32	14 05
	1	4 55	30	2 49
16°		4 52 57 48		
	30	2 27 32	17 08	1 24 49
	5	24 35	2 51	14 08
	1	4 55	34	2 50
17°		4 48 02 43		
	30	2 27 47	19 06	1 25 11
	5	24 38	3 11	14 12
	1	4 56	38	2 50
18°		4 43 07 09		
	30	2 28 01	21 06	1 25 36
	5	24 40	3 31	14 16
	1	4 56	42	2 51
19°		4 38 11 07		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h25m08s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 30	— 2 30	+1 23 14
	5	24 25	25	13 52
	1	4 53	5	2 46
11°		5 20 15 10		
	30	2 26 36	4 24	1 23 15
	5	24 26	44	13 53
	1	4 53	9	2 47
12°		5 15 21 58		
	30	2 26 38	6 13	1 23 21
	5	24 26	1 02	13 53
	1	4 53	12	2 47
13°		5 10 28 41		
	30	2 26 44	8 04	1 23 27
	5	24 27	1 21	13 55
	1	4 53	16	2 47
14°		5 05 35 13		
	30	2 26 52	10 00	1 23 37
	5	24 29	1 40	13 56
	1	4 54	20	2 47
15°		5 00 41 29		
	30	2 27 01	11 54	1 23 47
	5	24 30	1 59	13 58
	1	4 54	24	2 48
16°		4 55 47 26		
	30	2 27 10	13 48	1 24 02
	5	24 32	2 18	14 00
	1	4 54	28	2 48
17°		4 50 53 05		
	30	2 27 22	15 45	1 24 19
	5	24 34	2 37	14 03
	1	4 55	31	2 49
18°		4 45 58 21		
	30	2 27 36	17 43	1 24 39
	5	24 36	2 57	14 07
	1	4 55	35	2 49
19°		4 41 03 08		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m54s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 29	+ 40	+1 22 56
	5	24 25	7	13 49
	1	4 53	1	2 46
11°		5 23 01 41		
	30	2 26 30	— 1 11	1 22 55
	5	24 25	12	13 49
	1	4 53	2	2 46
12°		5 18 08 40		
	30	2 26 32	3 01	1 22 54
	5	24 25	30	13 49
	1	4 53	6	2 46
13°		5 13 15 36		
	30	2 26 34	4 51	1 22 56
	5	24 26	49	13 49
	1	4 53	10	2 46
14°		5 08 22 28		
	30	2 26 42	6 44	1 23 00
	5	24 27	1 07	13 50
	1	4 53	13	2 46
15°		5 03 29 04		
	30	2 26 46	8 35	1 23 10
	5	24 28	1 26	13 52
	1	4 54	17	2 46
16°		4 58 35 31		
	30	2 26 53	10 30	1 23 20
	5	24 29	1 45	13 53
	1	4 54	21	2 47
17°		4 53 41 44		
	30	2 27 02	12 26	1 23 31
	5	24 30	2 04	13 55
	1	4 54	25	2 47
18°		4 48 47 40		
	30	2 27 15	14 22	1 23 44
	5	24 32	2 24	13 57
	1	4 54	29	2 47
19°		4 43 53 10		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h30m40s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 31	+ 3 50	+1 22 42
	5	24 25	38	13 47
	1	4 53	8	2 45
11°		5 25 47 31		
	30	2 26 31	2 00	1 22 36
	5	24 25	20	13 46
	1	4 53	4	2 45
12°		5 20 54 29		
	30	2 26 30	12	1 22 33
	5	24 25	2	13 46
	1	4 53	0	2 45
13°		5 16 01 29		
	30	2 26 30	— 1 37	1 22 32
	5	24 25	16	13 45
	1	4 53	3	2 45
14°		5 11 08 28		
	30	2 26 32	3 28	1 22 32
	5	24 25	35	13 45
	1	4 53	7	2 45
15°		5 06 15 24		
	30	2 26 36	5 21	1 22 36
	5	24 26	54	13 46
	1	4 53	11	2 45
16°		5 01 22 11		
	30	2 26 42	7 14	1 22 40
	5	24 27	1 12	13 47
	1	4 53	14	2 45
17°		4 56 28 46		
	30	2 26 48	9 06	1 22 49
	5	24 28	1 31	13 48
	1	4 54	18	2 46
18°		4 51 35 09		
	30	2 26 56	10 59	1 23 00
	5	24 29	1 50	13 50
	1	4 54	22	2 46
19°		4 46 41 16		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h33m25s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 37	+ 7 04	+1 22 35
	5	24 26	1 11	13 46
	1	4 53	14	2 45
11°		5 28 32 44		
	30	2 26 34	5 12	1 22 23
	5	24 26	52	13 44
	1	4 53	10	2 45
12°		5 23 39 36		
	30	2 26 31	3 24	1 22 16
	5	24 25	34	13 43
	1	4 53	7	2 45
13°		5 18 46 33		
	30	2 26 30	1 39	1 22 09
	5	24 25	17	13 42
	1	4 53	3	2 44
14°		5 13 53 32		
	30	2 26 28	— 15	1 22 08
	5	24 25	3	13 41
	1	4 53	1	2 44
15°		5 09 00 36		
	30	2 26 32	2 07	1 22 04
	5	24 25	21	13 41
	1	4 53	4	2 44
16°		5 04 07 32		
	30	2 26 33	3 56	1 22 08
	5	24 26	39	13 41
	1	4 53	8	2 44
17°		4 59 14 25		
	30	2 26 38	5 49	1 22 10
	5	24 26	58	13 42
	1	4 53	12	2 44
18°		4 54 21 09		
	30	2 26 43	7 41	1 22 17
	5	24 27	1 17	13 43
	1	4 53	15	2 45
19°		4 49 27 42		

DÉCLINAISON = 9°

11°		5h31m17s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 41	+ 8 25	+1 22 14
	5	24 27	1 24	13 42
	1	4 53	17	2 44
12°		5 26 24 08		
	30	2 26 38	6 35	1 22 01
	5	24 26	1 06	13 40
	1	4 53	13	2 44
13°		5 21 30 52		
	30	2 26 32	4 47	1 21 54
	5	24 25	48	13 39
	1	4 53	10	2 44
14°		5 16 37 48		
	30	2 26 32	2 57	1 21 44
	5	24 25	29	13 37
	1	4 53	6	2 43
15°		5 11 44 44		
	30	2 26 28	1 09	1 21 40
	5	24 25	11	13 37
	1	4 53	2	2 43
16°		5 06 51 48		
	30	2 26 31	— 43	1 21 34
	5	24 25	7	13 36
	1	4 53	1	2 43
17°		5 01 58 46		
	30	2 26 31	2 32	1 21 35
	5	24 25	25	13 36
	1	4 53	5	2 43
18°		4 57 05 44		
	30	2 26 34	4 25	1 21 36
	5	24 26	44	13 36
	1	4 53	9	2 43
19°		4 52 12 35		
	30	2 26 40	6 17	1 21 41
	5	24 27	1 03	13 37
	1	4 53	13	2 43
20°		4 47 19 15		

DÉCLINAISON = 10°

13°		5h24m14s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 42	+ 7 58	+1 21 35
	5	24 27	1 20	13 36
	1	4 53	16	2 43
14°		5 19 21 16		
	30	2 26 36	6 11	1 21 25
	5	24 26	1 02	13 34
	1	4 53	12	2 43
15°		5 14 28 04		
	30	2 26 33	4 22	1 21 15
	5	24 26	44	13 33
	1	4 53	9	2 43
16°		5 09 34 57		
	30	2 26 30	2 34	1 21 09
	5	24 25	26	13 32
	1	4 53	5	2 42
17°		5 04 41 57		
	30	2 26 30	43	1 21 04
	5	24 25	7	13 31
	1	4 53	1	2 42
18°		4 59 48 56		
	30	2 26 29	— 1 06	1 21 03
	5	24 25	11	13 30
	1	4 53	2	2 42
19°		4 54 55 57		
	30	2 26 30	2 56	1 21 03
	5	24 25	29	13 30
	1	4 53	6	2 42
20°		4 50 02 56		
	30	2 26 37	4 50	1 21 04
	5	24 26	48	13 31
	1	4 53	10	2 42
21°		4 45 09 42		
	30	2 26 39	6 41	1 21 09
	5	24 26	1 07	13 32
	1	4 53	13	2 42
22°		4 40 16 24		

DÉCLINAISON = 11°

14°		5h22m04s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 45	+ 9 24	+1 21 10
	5	24 28	1 34	13 32
	1	4 54	19	2 42
15°		5 17 10 35		
	30	2 26 39	7 35	1 20 58
	5	24 27	1 16	13 30
	1	4 53	15	2 42
16°		5 12 17 16		
	30	2 26 35	5 47	1 20 46
	5	24 26	58	13 28
	1	4 53	12	2 42
17°		5 07 24 05		
	30	2 26 31	3 59	1 20 38
	5	24 25	40	13 26
	1	4 53	8	2 41
18°		5 02 31 02		
	30	2 26 29	2 08	1 20 31
	5	24 25	21	13 25
	1	4 53	4	2 41
19°		4 57 38 03		
	30	2 26 29	18	1 20 26
	5	24 25	3	13 24
	1	4 53	1	2 41
20°		4 52 45 04		
	30	2 26 31	— 1 32	1 20 24
	5	24 25	15	13 24
	1	4 53	3	2 41
21°		4 47 52 01		
	30	2 26 32	3 22	1 20 26
	5	24 25	34	13 24
	1	4 53	7	2 41
22°		4 42 58 56		
	30	2 26 36	5 14	1 20 29
	5	24 26	52	13 25
	1	4 53	10	2 41
23°		4 38 05 44		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h14m58s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 43	+ 9 02	+1 20 27
	5	24 27	1 30	13 24
	1	4 53	18	2 41
17°		5 10 05 21		
	30	2 26 38	7 12	1 20 14
	5	24 26	1 12	13 22
	1	4 53	14	2 40
18°		5 05 12 05		
	30	2 26 34	5 23	1 20 00
	5	24 26	54	13 20
	1	4 53	11	2 40
19°		5 00 18 56		
	30	2 26 32	3 36	1 19 52
	5	24 25	36	13 19
	1	4 53	7	2 40
20°		4 55 25 52		
	30	2 26 29	1 46	1 19 47
	5	24 25	18	13 18
	1	4 53	4	2 40
21°		4 50 32 53		
	30	2 26 29	— 2	1 19 43
	5	24 25	0	13 17
	1	4 53	0	2 39
22°		4 45 39 55		
	30	2 26 32	1 55	1 19 40
	5	24 25	19	13 17
	1	4 53	4	2 39
23°		4 40 46 51		
	30	2 26 33	3 45	1 19 44
	5	24 26	37	13 17
	1	4 53	7	2 39
24°		4 35 53 45		
	30	2 26 36	5 38	1 19 46
	5	24 26	56	13 18
	1	4 53	11	2 40
25°		4 31 00 32		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h07m52s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 42	+ 8 41	+1 19 40
	5	24 27	1 27	13 17
	1	4 53	17	2 39
19°		5 02 58 41		
	30	2 26 37	6 53	1 19 27
	5	24 26	1 09	13 15
	1	4 53	14	2 39
20°		4 58 05 26		
	30	2 26 33	5 05	1 19 16
	5	24 25	51	13 13
	1	4 53	10	2 39
21°		4 53 12 20		
	30	2 26 32	3 15	1 19 07
	5	24 25	33	13 11
	1	4 53	7	2 38
22°		4 48 19 16		
	30	2 26 28	1 27	1 19 02
	5	24 25	15	13 10
	1	4 53	3	2 38
23°		4 43 26 19		
	30	2 26 31	— 25	1 18 56
	5	24 25	4	13 09
	1	4 53	1	2 38
24°		4 38 33 17		
	30	2 26 31	2 14	1 18 56
	5	24 25	22	13 09
	1	4 53	4	2 38
25°		4 33 40 14		
	30	2 26 33	4 05	1 18 58
	5	24 26	41	13 10
	1	4 53	8	2 38
26°		4 28 47 07		
	30	2 26 37	5 58	1 19 01
	5	24 26	1 00	13 10
	1	4 53	12	2 38
27°		4 23 53 52		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		5h00m43s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 41	+ 8 20	+1 18 46
	5	24 27	1 23	13 08
	1	4 53	17	2 38
21°		4 55 50 35		
	30	2 26 37	6 32	1 18 34
	5	24 26	1 05	13 06
	1	4 53	13	2 37
22°		4 50 57 20		
	30	2 26 34	4 44	1 18 22
	5	24 26	47	13 04
	1	4 53	9	2 37
23°		4 46 04 12		
	30	2 26 31	2 58	1 18 14
	5	24 25	30	13 02
	1	4 53	6	2 36
24°		4 41 11 09		
	30	2 26 29	1 07	1 18 10
	5	24 25	11	13 02
	1	4 53	2	2 36
25°		4 36 18 10		
	30	2 26 30	— 43	1 18 06
	5	24 25	7	13 01
	1	4 53	1	2 36
26°		4 31 25 09		
	30	2 26 30	2 33	1 18 05
	5	24 25	25	13 01
	1	4 53	5	2 36
27°		4 26 32 08		
	30	2 26 34	4 25	1 18 06
	5	24 26	44	13 01
	1	4 53	9	2 36
28°		4 21 39 00		
	30	2 26 37	6 18	1 18 10
	5	24 26	1 03	13 02
	1	4 53	13	2 36
29°		4 16 45 45		

DÉCLINAISON = 15°				
22°		4h53m34s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 42	+ 8 05	+1 17 49
	5	24 27	1 21	12 58
	1	4 53	16	2 36
23°		4 48 40 40		
	30	2 26 35	6 16	1 17 36
	5	24 26	1 03	12 56
	1	4 53	13	2 35
24°		4 43 47 29		
	30	2 26 33	4 27	1 17 26
	5	24 26	45	12 54
	1	4 53	9	2 35
25°		4 38 54 22		
	30	2 26 31	2 40	1 17 20
	5	24 25	27	12 53
	1	4 53	5	2 35
26°		4 34 01 20		
	30	2 26 29	51	1 17 14
	5	24 25	8	12 52
	1	4 53	2	2 34
27°		4 29 08 21		
	30	2 26 30	— 59	1 17 09
	5	24 25	10	12 52
	1	4 53	2	2 34
28		4 24 15 20		
	30	2 26 31	2 50	1 17 09
	5	24 25	28	12 52
	1	4 53	6	2 34
29°		4 19 22 17		
	30	2 26 33	4 42	1 17 12
	5	24 26	47	12 52
	1	4 53	9	2 34
30°		4 14 29 10		
	30	2 26 39	6 37	1 17 15
	5	24 26	1 06	12 53
	1	4 53	13	2 35
31°		4 09 35 52		

DÉCLINAISON = 16°				
24°		4h46m22s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 40	+ 7 48	+1 16 47
	5	24 27	1 18	12 48
	1	4 53	16	2 34
25°		4 41 29 02		
	30	2 26 37	6 00	1 16 35
	5	24 26	1 00	12 46
	1	4 53	12	2 33
26°		4 36 35 48		
	30	2 26 34	4 14	1 16 25
	5	24 26	42	12 44
	1	4 53	8	2 33
27°		4 31 42 40		
	30	2 26 30	2 27	1 16 18
	5	24 25	24	12 43
	1	4 53	5	2 33
28°		4 26 49 39		
	30	2 26 29	37	1 16 12
	5	24 25	6	12 42
	1	4 53	1	2 32
29°		4 21 56 41		
	30	2 26 30	— 1 14	1 16 09
	5	24 25	12	12 42
	1	4 53	2	2 32
30°		4 17 03 41		
	30	2 26 32	3 04	1 16 08
	5	24 25	31	12 41
	1	4 53	6	2 32
31°		4 12 10 37		
	30	2 26 35	4 58	1 16 11
	5	24 25	50	12 42
	1	4 53	10	2 32
32°		4 07 17 27		
	30	2 26 39	6 51	1 16 15
	5	24 27	1 09	12 43
	1	4 53	14	2 33
33°		4 02 24 08		

DÉCLINAISON = 17°				
26°		4h39m08s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 41	+ 7 37	+1 15 40
	5	24 27	1 16	12 37
	1	4 53	15	2 31
27°		4 34 15 16		
	30	2 26 36	5 50	1 15 29
	5	24 26	58	12 35
	1	4 53	12	2 31
28°		4 29 22 04		
	30	2 26 32	4 02	1 15 18
	5	24 25	40	12 33
	1	4 53	8	2 31
29°		4 24 29 00		
	30	2 26 31	2 14	1 15 09
	5	24 25	22	12 31
	1	4 53	4	2 30
30°		4 19 35 57		
	30	2 26 28	25	1 15 06
	5	24 25	4	12 31
	1	4 53	1	2 30
31°		4 14 43 00		
	30	2 26 31	— 1 25	1 15 01
	5	24 25	14	12 30
	1	4 53	3	2 30
32°		4 09 49 58		
	30	2 26 32	3 17	1 15 02
	5	24 25	33	12 30
	1	4 53	7	2 30
33°		4 04 56 54		
	30	2 26 34	5 09	1 15 04
	5	24 26	52	12 31
	1	4 53	10	2 30
34°		4 00 03 45		
	30	2 26 40	7 05	1 15 09
	5	24 27	1 11	12 31
	1	4 53	14	2 30
35°		3 55 10 24		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
28°		4h31m52s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 41	+ 7 26	+1 14 27
	5	24 27	1 14	12 24
	1	4 53	15	2 29
29°		4 26 59 18		
	30	2 26 34	5 42	1 14 14
	5	24 26	57	12 22
	1	4 53	11	2 28
30°		4 22 06 09		
	30	2 26 33	3 53	1 14 04
	5	24 26	39	12 21
	1	4 53	8	2 28
31°		4 17 13 02		
	30	2 26 29	2 05	1 13 57
	5	24 25	21	12 19
	1	4 53	4	2 28
32°		4 12 20 03		
	30	2 26 30	16	1 13 51
	5	24 25	3	12 19
	1	4 53	1	2 28
33°		4 07 27 03		
	30	2 26 30	— 1 35	1 13 49
	5	24 25	16	12 18
	1	4 53	3	2 28
34°		4 02 34 03		
	30	2 26 32	3 26	1 13 49
	5	24 25	34	12 18
	1	4 53	7	2 28
35°		3 57 40 59		
	30	2 26 35	5 20	1 13 51
	5	24 26	53	12 18
	1	4 53	11	2 28
36°		3 52 47 48		
	30	2 26 40	7 15	1 13 56
	5	24 27	1 13	12 19
	1	4 53	15	2 28
37°		3 47 54 27		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
30°		4h24m34s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 40	+ 7 22	+1 13 08
	5	24 27	1 14	12 11
	1	4 53	15	2 26
31°		4 19 40 56		
	30	2 26 35	5 36	1 12 54
	5	24 26	56	12 09
	1	4 53	11	2 26
32°		4 14 47 46		
	30	2 26 32	3 48	1 12 44
	5	24 25	38	12 07
	1	4 53	8	2 25
33°		4 09 54 41		
	30	2 26 30	2 00	1 12 37
	5	24 25	20	12 06
	1	4 53	4	2 25
34°		4 05 01 41		
	30	2 26 30	10	1 12 32
	5	24 25	2	12 05
	1	4 53	0	2 25
35°		4 00 08 41		
	30	2 26 30	— 1 40	1 12 30
	5	24 25	17	12 05
	1	4 53	3	2 25
36°		3 55 15 41		
	30	2 26 32	3 32	1 12 29
	5	24 25	35	12 05
	1	4 53	7	2 25
37°		3 50 22 36		
	30	2 26 35	5 26	1 12 32
	5	24 26	54	12 05
	1	4 53	11	2 25
38°		3 45 29 26		
	30	2 26 40	7 22	1 12 37
	5	24 27	1 14	12 06
	1	4 53	15	2 25
39°		3 40 36 06		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
32°		4h17m13s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 39	+ 7 19	+1 11 44
	5	24 27	1 13	11 57
	1	4 53	15	2 23
33°		4 12 19 56		
	30	2 26 35	5 33	1 11 30
	5	24 26	56	11 55
	1	4 53	11	2 23
34°		4 07 26 45		
	30	2 26 32	3 46	1 11 19
	5	24 25	38	11 53
	1	4 53	8	2 23
35°		4 02 33 41		
	30	2 26 31	1 58	1 11 11
	5	24 25	20	11 52
	1	4 53	4	2 22
36°		3 57 40 39		
	30	2 26 29	9	1 11 07
	5	24 25	1	11 51
	1	4 53	0	2 22
37°		3 52 47 41		
	30	2 26 30	— 1 42	1 11 03
	5	24 25	17	11 50
	1	4 53	3	2 22
38°		3 47 54 40		
	30	2 26 31	3 34	1 11 02
	5	24 25	36	11 50
	1	4 53	7	2 22
39°		3 43 01 37		
	30	2 26 35	5 28	1 11 05
	5	24 26	55	11 51
	1	4 53	11	2 22
40°		3 38 08 27		
	30	2 26 41	7 24	1 11 09
	5	24 27	1 14	11 52
	1	4 53	15	2 22
41°		3 33 15 05		

DÉCLINAISON = 21°				
34°		4h09m49s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 40	+ 7 21	+1 10 10
	5	24 27	1 13	11 42
	1	4 53	15	2 20
35°		4 04 56 03		
	30	2 26 35	5 36	1 09 57
	5	24 26	56	11 40
	1	4 53	11	2 20
36°		4 00 02 53		
	30	2 26 33	3 47	1 09 46
	5	24 25	38	11 38
	1	4 53	8	2 20
37°		3 55 09 47		
	30	2 26 31	2 00	1 09 38
	5	24 25	20	11 36
	1	4 53	4	2 19
38°		3 50 16 45		
	30	2 26 29	11	1 09 33
	5	24 25	2	11 36
	1	4 53	0	2 19
39°		3 45 23 47		
	30	2 26 30	— 1 40	1 09 29
	5	24 25	17	11 35
	1	4 53	3	2 19
40°		3 40 30 46		
	30	2 26 31	3 31	1 09 28
	5	24 25	35	11 35
	1	4 53	7	2 19
41°		3 35 37 43		
	30	2 26 35	5 26	1 09 30
	5	24 26	54	11 35
	1	4 53	11	2 19
42°		3 30 44 32		
	30	2 26 39	7 22	1 09 36
	5	24 27	1 14	11 36
	1	4 53	15	2 19
43°		3 25 51 13		

DÉCLINAISON = 22°				
36°		4h02m22s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 41	+ 7 27	+1 08 26
	5	24 27	1 15	11 24
	1	4 53	15	2 17
37°		3 57 29 03		
	30	2 26 35	5 42	1 08 16
	5	24 26	57	11 23
	1	4 53	11	2 17
38°		3 52 35 52		
	30	2 26 33	3 54	1 08 05
	5	24 25	39	11 21
	1	4 53	8	2 16
39°		3 47 42 46		
	30	2 26 31	2 06	1 07 56
	5	24 25	21	11 19
	1	4 53	4	2 16
40°		3 42 49 43		
	30	2 26 30	18	1 07 50
	5	24 25	3	11 18
	1	4 53	1	2 16
41°		3 37 56 43		
	30	2 26 29	— 1 31	1 07 47
	5	24 25	15	11 18
	1	4 53	3	2 16
42°		3 33 03 44		
	30	2 26 31	3 25	1 07 46
	5	24 25	34	11 18
	1	4 53	7	2 16
43°		3 28 10 41		
	30	2 26 34	5 19	1 07 46
	5	24 26	53	11 18
	1	4 53	11	2 16
44°		3 23 17 32		
	30	2 26 39	7 15	1 07 50
	5	24 27	1 13	11 18
	1	4 53	15	2 16
45°		3 18 24 13		

DÉCLINAISON = 23°				
38°		3h54m52s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 42	+ 7 37	+1 06 40
	5	24 27	1 16	11 07
	1	4 53	15	2 13
39°		3 49 58 38		
	30	2 26 37	5 52	1 06 25
	5	24 26	59	11 04
	1	4 53	12	2 13
40°		3 45 05 23		
	30	2 26 33	4 07	1 06 13
	5	24 25	41	11 02
	1	4 53	8	2 12
41°		3 40 12 17		
	30	2 26 30	2 19	1 06 04
	5	24 25	23	11 01
	1	4 53	5	2 12
42°		3 35 19 16		
	30	2 26 31	30	1 05 57
	5	24 25	5	11 00
	1	4 53	1	2 12
43°		3 30 26 13		
	30	2 26 30	— 1 19	1 05 54
	5	24 25	13	10 59
	1	4 53	3	2 12
44°		3 25 33 13		
	30	2 26 30	3 11	1 05 53
	5	24 25	32	10 59
	1	4 53	6	2 12
45°		3 20 40 13		
	30	2 26 34	5 07	1 05 52
	5	24 26	51	10 59
	1	4 53	10	2 12
46°		3 15 47 04		
	30	2 26 37	7 33	1 05 57
	5	24 26	1 16	11 00
	1	4 53	15	2 12
47°		3 10 53 50		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m25s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 29 41	— 19 39	+1 28 56
	5	24 57	3 16	14 49
	1	4 59	39	2 58
11°		5 05 25 55		
	30	2 29 58	21 41	1 29 20
	5	25 00	3 37	14 53
	1	5 00	43	2 59
12°		5 00 25 58		
	30	2 30 17	23 46	1 29 49
	5	25 03	3 58	14 58
	1	5 01	48	3 00
13°		4 55 25 23		
	30	2 30 37	25 53	1 30 17
	5	25 06	4 19	15 03
	1	5 01	52	3 01
14°		4 50 24 08		
	30	2 31 01	28 02	1 30 51
	5	25 10	4 40	15 08
	1	5 02	56	3 02
15°		4 45 22 06		
	30	2 31 27	30 13	1 31 29
	5	25 14	5 02	15 15
	1	5 03	1 00	3 03
16°		4 40 19 12		
	30	2 31 54	32 25	1 32 08
	5	25 19	5 24	15 21
	1	5 04	1 05	3 04
17°		4 35 15 23		
	30	2 32 21	34 41	1 32 53
	5	25 24	5 47	15 29
	1	5 05	1 09	3 06
18°		4 30 10 40		
	30	2 32 54	36 59	1 33 38
	5	25 29	6 10	15 36
	1	5 06	1 14	3 07
19°		4 25 04 52		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m23s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 29 17	— 16 17	+1 28 17
	5	24 53	2 43	14 43
	1	4 59	33	2 57
11°		5 08 24 36		
	30	2 29 30	18 19	1 28 38
	5	24 55	3 03	14 46
	1	4 59	37	2 57
12°		5 03 25 36		
	30	2 29 49	20 23	1 28 59
	5	24 58	3 24	14 50
	1	5 00	41	2 58
13°		4 58 25 58		
	30	2 30 04	22 24	1 29 26
	5	25 01	3 44	14 54
	1	5 00	45	2 59
14°		4 53 25 50		
	30	2 30 23	24 32	1 29 55
	5	25 04	4 05	14 59
	1	5 01	49	3 00
15°		4 48 25 04		
	30	2 30 47	26 41	1 30 25
	5	25 08	4 27	15 04
	1	5 02	53	3 01
16°		4 43 23 29		
	30	2 31 09	28 50	1 31 01
	5	25 12	4 48	15 10
	1	5 02	58	3 02
17°		4 38 21 10		
	30	2 31 36	31 01	1 31 39
	5	25 16	5 10	15 16
	1	5 03	1 02	3 03
18°		4 33 17 57		
	30	2 32 03	33 16	1 32 23
	5	25 21	5 33	15 24
	1	5 04	1 07	3 05
19°		4 28 13 50		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m19s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 56	— 12 57	+1 27 41
	5	24 49	2 09	14 37
	1	4 58	26	2 55
11°		5 11 21 52		
	30	2 29 09	14 57	1 27 58
	5	24 51	2 29	14 40
	1	4 58	30	2 56
12°		5 06 23 34		
	30	2 29 21	16 57	1 28 17
	5	24 54	2 50	14 43
	1	4 59	34	2 57
13°		5 01 24 51		
	30	2 29 35	18 59	1 28 37
	5	24 56	3 10	14 46
	1	4 59	38	2 57
14°		4 56 25 40		
	30	2 29 52	21 05	1 29 01
	5	24 59	3 31	14 50
	1	5 00	42	2 58
15°		4 51 25 55		
	30	2 30 11	23 11	1 29 28
	5	25 02	3 52	14 55
	1	5 00	46	2 59
16°		4 46 25 32		
	30	2 30 32	25 17	1 29 59
	5	25 05	4 13	15 00
	1	5 01	51	3 00
17°		4 41 24 28		
	30	2 30 52	27 26	1 30 33
	5	25 09	4 34	15 05
	1	5 02	55	3 01
18°		4 36 22 43		
	30	2 31 20	29 41	1 31 08
	5	25 13	4 57	15 11
	1	5 03	59	3 02
19°		4 31 20 03		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m15s07t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 39	— 9 37	+1 27 13
	5	24 47	1 36	14 32
	1	4 57	19	2 54
11°		5 14 17 48		
	30	2 28 50	11 36	1 27 24
	5	24 48	1 56	14 34
	1	4 58	23	2 55
12°		5 09 20 08		
	30	2 29 01	13 36	1 27 36
	5	24 50	2 16	14 36
	1	4 58	27	2 55
13°		5 04 22 06		
	30	2 29 12	15 35	1 27 55
	5	24 52	2 36	14 39
	1	4 58	31	2 56
14°		4 59 23 42		
	30	2 29 25	17 37	1 28 15
	5	24 54	2 56	14 42
	1	4 59	35	2 56
15°		4 54 24 52		
	30	2 29 40	19 43	1 28 36
	5	24 57	3 17	14 46
	1	4 59	39	2 57
16°		4 49 25 31		
	30	2 29 58	21 49	1 29 00
	5	25 00	3 38	14 50
	1	5 00	44	2 58
17°		4 44 25 34		
	30	2 30 17	23 56	1 29 28
	5	25 03	3 59	14 55
	1	5 01	48	2 59
18°		4 39 24 59		
	30	2 30 40	26 04	1 29 59
	5	25 07	4 21	15 00
	1	5 01	52	3 00
19°		4 34 23 39		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h22m09s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 28	— 6 19	+1 26 48
	5	24 45	1 03	14 28
	1	4 57	13	2 54
11°		5 17 12 36		
	30	2 28 37	8 18	1 26 53
	5	24 46	1 23	14 29
	1	4 57	16	2 54
12°		5 12 15 21		
	30	2 28 42	10 14	1 27 05
	5	24 47	1 42	14 31
	1	4 57	20	2 54
13°		5 07 17 56		
	30	2 28 52	12 16	1 27 18
	5	24 49	2 03	14 33
	1	4 58	25	2 55
14°		5 02 20 12		
	30	2 29 04	14 16	1 27 30
	5	24 51	2 23	14 35
	1	4 58	29	2 55
15°		4 57 22 04		
	30	2 29 16	16 17	1 27 48
	5	24 53	2 43	14 38
	1	4 59	33	2 56
16°		4 52 23 32		
	30	2 29 31	18 20	1 28 08
	5	24 55	3 03	14 41
	1	4 59	37	2 56
17°		4 47 24 30		
	30	2 29 46	20 24	1 28 32
	5	24 58	3 24	14 45
	1	5 00	41	2 57
18°		4 42 24 57		
	30	2 30 04	22 31	1 28 59
	5	25 01	3 45	14 50
	1	5 00	45	2 58
19°		4 37 24 48		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h25m03s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 24	— 3 03	+1 26 25
	5	24 44	30	14 24
	1	4 57	6	2 53
11°		5 20 06 22		
	30	2 28 25	4 58	1 26 28
	5	24 44	50	14 25
	1	4 57	10	2 53
12°		5 15 09 32		
	30	2 28 30	6 57	1 26 33
	5	24 45	1 10	14 25
	1	4 57	14	2 53
13°		5 10 12 32		
	30	2 28 39	8 55	1 26 40
	5	24 47	1 29	14 27
	1	4 57	18	2 53
14°		5 05 15 13		
	30	2 28 46	10 53	1 26 53
	5	24 48	1 49	14 29
	1	4 58	22	2 54
15°		5 00 17 41		
	30	2 28 56	12 52	1 27 06
	5	24 49	2 09	14 31
	1	4 58	26	2 54
16°		4 55 19 49		
	30	2 29 07	14 54	1 27 20
	5	24 51	2 29	14 33
	1	4 58	30	2 55
17°		4 50 21 35		
	30	2 29 20	16 56	1 27 38
	5	24 53	2 49	14 36
	1	4 59	34	2 55
18°		4 45 22 55		
	30	2 29 35	19 01	1 28 00
	5	24 56	3 10	14 40
	1	4 59	38	2 56
19°		4 40 23 45		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m56s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 21	+ 13	+1 26 07
	5	24 43	2	14 21
	1	4 57	0	2 52
11°		5 22 59 18		
	30	2 28 20	— 1 41	1 26 07
	5	24 43	17	14 21
	1	4 57	3	2 52
12°		5 18 02 38		
	30	2 28 22	3 38	1 26 08
	5	24 44	36	14 21
	1	4 57	7	2 52
13°		5 13 05 53		
	30	2 28 26	5 36	1 26 10
	5	24 44	56	14 22
	1	4 57	11	2 52
14°		5 08 09 00		
	30	2 28 33	7 34	1 26 16
	5	24 46	1 16	14 23
	1	4 57	15	2 53
15°		5 03 11 53		
	30	2 28 41	9 32	1 26 24
	5	24 47	1 35	14 24
	1	4 57	19	2 53
16°		4 58 14 30		
	30	2 28 49	11 30	1 26 36
	5	24 48	1 55	14 26
	1	4 58	23	2 53
17°		4 53 16 52		
	30	2 28 58	13 31	1 26 50
	5	24 50	2 15	14 28
	1	4 58	27	2 54
18°		4 48 18 56		
	30	2 29 11	15 34	1 27 07
	5	24 52	2 36	14 31
	1	4 58	31	2 54
19°		4 43 20 33		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h30m48s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 21	+ 3 29	+1 25 56
	5	24 43	35	14 19
	1	4 57	7	2 52
11°		5 25 51 32		
	30	2 28 19	1 35	1 25 49
	5	24 43	16	14 18
	1	4 57	3	2 52
12°		5 20 54 54		
	30	2 28 20	— 21	1 25 45
	5	24 43	3	14 17
	1	4 57	1	2 51
13°		5 15 58 14		
	30	2 28 21	2 17	1 25 44
	5	24 43	23	14 17
	1	4 57	5	2 51
14°		5 11 01 32		
	30	2 28 25	4 15	1 25 45
	5	24 44	42	14 18
	1	4 57	8	2 52
15°		5 06 04 41		
	30	2 28 29	6 09	1 25 50
	5	24 45	1 02	14 18
	1	4 57	12	2 52
16°		5 01 07 42		
	30	2 28 34	8 08	1 25 58
	5	24 46	1 21	14 20
	1	4 57	16	2 52
17°		4 56 10 33		
	30	2 28 41	10 07	1 26 06
	5	24 47	1 41	14 21
	1	4 57	20	2 52
18°		4 51 13 10		
	30	2 28 51	12 08	1 26 18
	5	24 48	2 01	14 23
	1	4 58	24	2 53
19°		4 46 15 28		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h33m40s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 28	+ 6 45	+1 25 43
	5	24 45	1 07	14 17
	1	4 57	13	2 51
11°		5 28 43 09		
	30	2 28 23	4 52	1 25 36
	5	24 44	49	14 16
	1	4 57	10	2 51
12°		5 23 46 24		
	30	2 28 21	2 56	1 25 27
	5	24 43	29	14 14
	1	4 57	6	2 51
13°		5 18 49 42		
	30	2 28 20	— 1 01	1 25 22
	5	24 43	10	14 14
	1	4 57	2	2 51
14°		5 13 53 01		
	30	2 28 19	— 52	1 25 20
	5	24 43	9	14 13
	1	4 57	2	2 51
15°		5 08 56 22		
	30	2 28 21	2 51	1 25 20
	5	24 44	28	14 13
	1	4 57	6	2 51
16°		5 03 59 39		
	30	2 28 26	4 47	1 25 21
	5	24 44	48	14 14
	1	4 57	10	2 51
17°		4 59 02 46		
	30	2 28 29	6 44	1 25 28
	5	24 45	1 07	14 15
	1	4 57	13	2 51
18°		4 54 05 47		
	30	2 28 38	8 44	1 25 33
	5	24 46	1 27	14 16
	1	4 57	17	2 51
19°		4 49 08 30		

DÉCLINAISON = 9°

10°		5h36m31s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 35	+ 10 04	+1 25 40
	5	24 46	1 41	14 17
	1	4 57	20	2 51
11°		5 31 34 22		
	30	2 28 32	8 07	1 25 24
	5	24 45	1 21	14 14
	1	4 57	16	2 51
12°		5 26 37 18		
	30	2 28 25	6 14	1 25 15
	5	24 44	1 02	14 12
	1	4 57	12	2 50
13°		5 21 40 27		
	30	2 28 22	4 19	1 25 04
	5	24 44	43	14 11
	1	4 57	9	2 50
14°		5 16 43 42		
	30	2 28 20	2 25	1 24 58
	5	24 43	24	14 10
	1	4 57	5	2 50
15°		5 11 47 02		
	30	2 28 20	28	1 24 53
	5	24 43	5	14 09
	1	4 57	1	2 50
16°		5 06 50 22		
	30	2 28 20	— 1 27	1 24 52
	5	24 43	14	14 09
	1	4 57	3	2 50
17°		5 01 53 42		
	30	2 28 24	3 24	1 24 51
	5	24 44	34	14 08
	1	4 57	7	2 50
18°		4 56 56 54		
	30	2 28 26	5 20	1 24 55
	5	24 44	53	14 09
	1	4 57	11	2 50
19°		4 52 00 01		

DÉCLINAISON = 10°

12°		5h29m27s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 36	+ 9 30	+1 25 00
	5	24 46	1 35	14 10
	1	4 57	19	2 50
13°		5 24 30 36		
	30	2 28 28	7 36	1 24 49
	5	24 45	1 16	14 08
	1	4 57	15	2 50
14°		5 19 33 39		
	30	2 28 25	5 41	1 24 37
	5	24 44	57	14 06
	1	4 57	11	2 49
15°		5 14 36 48		
	30	2 28 21	3 46	1 24 29
	5	24 43	38	14 05
	1	4 57	8	2 49
16°		5 09 40 06		
	30	2 28 21	1 53	1 24 22
	5	24 43	19	14 04
	1	4 57	4	2 49
17°		5 04 43 24		
	30	2 28 20	— 3	1 24 19
	5	24 43	0	14 03
	1	4 57	0	2 49
18°		4 59 46 44		
	30	2 28 20	1 59	1 24 17
	5	24 43	20	14 03
	1	4 57	4	2 49
19°		4 54 50 04		
	30	2 28 24	3 57	1 24 18
	5	24 44	40	14 03
	1	4 57	8	2 49
20°		4 49 53 16		
	30	2 28 28	5 55	1 24 22
	5	24 45	59	14 04
	1	4 57	12	2 49
21°		4 44 56 20		

DÉCLINAISON = 11°

14°		5h22m22s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 34	+ 8 59	+1 24 25
	5	24 46	1 30	14 04
	1	4 57	18	2 49
15°		5 17 25 46		
	30	2 28 28	7 05	1 24 11
	5	24 45	1 11	14 02
	1	4 57	14	2 48
16°		5 12 28 50		
	30	2 28 23	5 11	1 24 01
	5	24 44	52	14 00
	1	4 57	10	2 48
17°		5 07 32 03		
	30	2 28 22	3 16	1 23 51
	5	24 44	33	13 59
	1	4 57	7	2 48
18°		5 02 35 18		
	30	2 28 19	1 23	1 23 47
	5	24 43	14	13 58
	1	4 57	3	2 48
19°		4 57 38 40		
	30	2 28 20	— 33	1 23 44
	5	24 43	5	13 57
	1	4 57	1	2 47
20°		4 52 42 00		
	30	2 28 22	2 30	1 23 42
	5	24 44	25	13 57
	1	4 57	5	2 47
21°		4 47 45 16		
	30	2 28 24	4 27	1 23 46
	5	24 44	44	13 58
	1	4 57	9	2 48
22°		4 42 48 27		
	30	2 28 28	6 22	1 23 48
	5	24 45	1 04	13 58
	1	4 57	13	2 48
23°		4 37 51 31		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h15m16s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 33	+ 8 30	+1 23 40
	5	24 45	1 25	13 57
	1	4 57	17	2 47
17°		5 10 19 46		
	30	2 28 27	6 38	1 23 27
	5	24 45	1 06	13 55
	1	4 57	13	2 47
18°		5 05 22 52		
	30	2 28 21	4 44	1 23 18
	5	24 44	47	13 53
	1	4 57	9	2 47
19°		5 00 26 09		
	30	2 28 22	2 46	1 23 09
	5	24 44	28	13 51
	1	4 57	6	2 46
20°		4 55 29 24		
	30	2 28 18	54	1 23 06
	5	24 43	9	13 51
	1	4 57	2	2 46
21°		4 50 32 48		
	30	2 28 22	— 1 05	1 23 01
	5	24 44	11	13 50
	1	4 57	2	2 46
22°		4 45 36 04		
	30	2 28 21	2 58	1 23 03
	5	24 44	30	13 51
	1	4 57	6	2 46
23°		4 40 39 21		
	30	2 28 26	4 56	1 23 03
	5	24 44	49	13 51
	1	4 57	10	2 46
24°		4 35 42 29		
	30	2 28 28	6 55	1 23 10
	5	24 45	1 09	13 52
	1	4 57	14	2 46
25°		4 30 45 32		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		5h13m06s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 36	+ 9 57	+1 23 09
	5	24 46	1 39	13 51
	1	4 57	20	2 46
18°		5 08 09 28		
	30	2 28 30	8 03	1 22 54
	5	24 45	1 20	13 49
	1	4 57	16	2 46
19°		5 03 12 27		
	30	2 28 25	6 10	1 22 41
	5	24 44	1 02	13 47
	1	4 57	12	2 45
20°		4 58 15 36		
	30	2 28 22	4 15	1 22 31
	5	24 44	42	13 45
	1	4 57	8	2 45
21°		4 53 18 51		
	30	2 28 20	2 20	1 22 24
	5	24 43	23	13 44
	1	4 57	5	2 45
22°		4 48 22 11		
	30	2 28 21	24	1 22 19
	5	24 44	4	13 43
	1	4 57	1	2 45
23°		4 43 25 28		
	30	2 28 19	— 1 29	1 22 20
	5	24 43	15	13 43
	1	4 57	3	2 45
24°		4 38 28 49		
	30	2 28 23	3 28	1 22 17
	5	24 44	35	13 43
	1	4 57	7	2 45
25°		4 33 32 03		
	30	2 28 26	5 25	1 22 20
	5	24 44	54	13 43
	1	4 57	11	2 45
26°		4 28 35 10		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
19°		5h05m57s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 36	+ 9 29	+1 22 17
	5	24 46	1 35	13 43
	1	4 57	19	2 45
20°		5 01 00 38		
	30	2 28 29	7 37	1 22 04
	5	24 45	1 16	13 41
	1	4 57	15	2 44
21°		4 56 03 40		
	30	2 28 25	5 44	1 21 50
	5	24 44	57	13 38
	1	4 57	11	2 44
22°		4 51 06 49		
	30	2 28 20	3 50	1 21 42
	5	24 43	38	13 37
	1	4 57	8	2 43
23°		4 46 10 08		
	30	2 28 22	1 52	1 21 32
	5	24 44	19	13 35
	1	4 57	4	2 43
24°		4 41 13 23		
	30	2 28 19	0	1 21 30
	5	24 43	0	13 35
	1	4 57	0	2 43
25°		4 36 16 44		
	30	2 28 20	— 1 56	1 21 29
	5	24 43	19	13 35
	1	4 57	4	2 43
26°		4 31 20 03		
	30	2 28 22	3 53	1 21 29
	5	24 44	39	13 35
	1	4 57	8	2 43
27°		4 26 23 18		
	30	2 28 27	5 52	1 21 32
	5	24 45	59	13 35
	1	4 57	12	2 43
28°		4 21 26 23		

DÉCLINAISON = 15°				
21°		4h58m47s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 33	+ 9 07	+1 21 22
	5	24 45	1 31	13 34
	1	4 57	18	2 43
22°		4 53 50 14		
	30	2 28 30	7 12	1 21 06
	5	24 45	1 12	13 31
	1	4 57	14	2 42
23°		4 48 53 13		
	30	2 28 24	5 21	1 20 57
	5	24 44	54	13 29
	1	4 57	11	2 42
24°		4 43 56 24		
	30	2 28 21	3 26	1 20 47
	5	24 43	34	13 28
	1	4 57	7	2 42
25°		4 38 59 42		
	30	2 28 20	1 31	1 20 40
	5	24 43	15	13 27
	1	4 57	3	2 41
26°		4 34 03 02		
	30	2 28 20	— 25	1 20 37
	5	24 43	4	13 26
	1	4 57	1	2 41
27°		4 29 06 22		
	30	2 28 21	2 20	1 20 36
	5	24 43	23	13 26
	1	4 57	5	2 41
28°		4 24 09 40		
	30	2 28 23	4 18	1 20 37
	5	24 44	43	13 26
	1	4 57	9	2 41
29°		4 19 12 53		
	30	2 28 29	6 18	1 20 39
	5	24 45	1 03	13 27
	1	4 57	13	2 41
30°		4 14 15 55		

DÉCLINAISON = 16°				
23°		4h51m35s07t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 34	+ 8 44	+1 20 21
	5	24 46	1 27	13 23
	1	4 57	17	2 41
24°		4 46 37 58		
	30	2 28 28	6 52	1 20 08
	5	24 45	1 09	13 21
	1	4 57	14	2 40
25°		4 41 41 02		
	30	2 28 23	4 57	1 19 57
	5	24 44	50	13 20
	1	4 57	10	2 40
26°		4 36 44 16		
	30	2 28 21	3 02	1 19 48
	5	24 43	30	13 18
	1	4 57	6	2 40
27°		4 31 47 34		
	30	2 28 20	1 09	1 19 41
	5	24 43	12	13 17
	1	4 57	2	2 39
28°		4 26 50 : 4		
	30	2 28 21	— 46	1 19 37
	5	24 43	8	13 16
	1	4 57	2	2 39
29°		4 21 54 12		
	30	2 28 20	2 42	1 19 38
	5	24 43	27	13 16
	1	4 57	5	2 39
30°		4 16 57 39		
	30	2 28 26	4 41	1 19 38
	5	24 44	47	13 16
	1	4 57	9	2 39
31°		4 12 00 40		
	30	2 28 28	6 39	1 19 45
	5	24 45	1 07	13 17
	1	4 57	13	2 39
32°		4 07 03 44		

DÉCLINAISON = 17°				
25°		4h44m20s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 32	+ 8 25	+1 19 15
	5	24 45	1 24	13 13
	1	4 57	17	2 39
26°		4 39 23 53		
	30	2 28 28	6 30	1 19 01
	5	24 45	1 05	13 10
	1	4 57	13	2 38
27°		4 34 26 56		
	30	2 28 23	4 39	1 18 52
	5	24 44	46	13 09
	1	4 57	9	2 38
28°		4 29 30 09		
	30	2 28 20	2 45	1 18 42
	5	24 43	28	13 07
	1	4 57	6	2 37
29°		4 24 33 29		
	30	2 28 20	49	1 18 37
	5	24 43	8	13 06
	1	4 57	2	2 37
30°		4 19 36 48		
	30	2 28 19	— 1 05	1 18 33
	5	24 43	11	13 06
	1	4 57	2	2 37
31°		4 14 40 10		
	30	2 28 23	3 03	1 18 31
	5	24 44	30	13 05
	1	4 57	6	2 37
32°		4 09 43 24		
	30	2 28 24	5 00	1 18 3.
	5	24 44	50	13 06
	1	4 57	10	2 37
33°		4 04 46 35		
	30	2 28 30	7 01	1 18 38
	5	24 45	1 10	13 06
	1	4 57	14	2 37
34°		3 59 49 34		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
27°		4h37m04s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 33	+ 8 07	+1 18 05
	5	24 45	1 21	13 01
	1	4 57	16	2 36
28°		4 32 07 34		
	30	2 28 25	6 16	1 17 52
	5	24 44	1 03	12 59
	1	4 57	13	2 36
29°		4 27 10 43		
	30	2 28 24	4 22	1 17 40
	5	24 44	44	12 57
	1	4 57	9	2 35
30°		4 22 13 55		
	30	2 28 21	2 29	1 17 33
	5	24 43	25	12 55
	1	4 57	5	2 35
31°		4 17 17 13		
	30	2 28 19	36	1 17 28
	5	24 43	6	12 55
	1	4 57	1	2 35
32°		4 12 20 35		
	30	2 28 21	— 1 22	1 17 24
	5	24 44	14	12 54
	1	4 57	3	2 35
33°		4 07 23 52		
	30	2 28 21	3 18	1 17 24
	5	24 43	33	12 54
	1	4 57	7	2 35
34°		4 02 27 10		
	30	2 28 26	5 18	1 17 25
	5	24 44	53	12 54
	1	4 57	11	2 35
35°		3 57 30 18		
	30	2 28 30	7 18	1 17 31
	5	24 45	1 13	12 55
	1	4 57	15	2 35
36°		3 52 33 17		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
29°		4h29m46s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 31	+ 7 54	+1 16 49
	5	24 45	1 19	12 48
	1	4 57	16	2 34
30°		4 24 49 01		
	30	2 28 26	6 02	1 16 35
	5	24 44	1 00	12 46
	1	4 57	12	2 33
31°		4 19 52 09		
	30	2 28 23	4 09	1 16 25
	5	24 44	41	12 44
	1	4 57	8	2 33
32°		4 14 55 23		
	30	2 28 21	2 15	1 16 15
	5	24 43	22	12 43
	1	4 57	4	2 33
33°		4 09 58 41		
	30	2 28 20	20	1 16 11
	5	24 43	3	12 42
	1	4 57	1	2 32
34°		4 05 02 01		
	30	2 28 20	— 1 35	1 16 08
	5	24 43	16	12 41
	1	4 57	3	2 32
35°		4 00 05 21		
	30	2 28 22	3 33	1 16 08
	5	24 44	35	12 41
	1	4 57	7	2 32
36°		3 55 08 36		
	30	2 28 26	5 32	1 16 10
	5	24 44	55	12 42
	1	4 57	11	2 32
37°		3 50 11 43		
	30	2 28 30	7 32	1 16 16
	5	24 45	1 15	12 43
	1	4 57	15	2 33
38°		3 45 14 42		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
31°		4h22m24s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 32	+ 7 44	+1 15 25
	5	24 45	1 17	12 34
	1	4 57	15	2 31
32°		4 17 27 54		
	30	2 28 25	5 53	1 15 12
	5	24 44	59	12 32
	1	4 57	12	2 30
33°		4 12 31 03		
	30	2 28 23	4 00	1 15 02
	5	24 44	40	12 30
	1	4 57	8	2 30
34°		4 07 34 17		
	30	2 28 20	2 06	1 14 54
	5	24 43	21	12 29
	1	4 57	4	2 30
35°		4 02 37 37		
	30	2 28 20	11	1 14 49
	5	24 43	2	12 28
	1	4 57	0	2 30
36°		3 57 40 57		
	30	2 28 20	— 1 45	1 14 45
	5	24 43	17	12 28
	1	4 57	3	2 30
37°		3 52 44 16		
	30	2 28 22	3 43	1 14 46
	5	24 44	37	12 28
	1	4 57	7	2 30
38°		3 47 47 31		
	30	2 28 25	5 42	1 14 48
	5	24 44	57	12 28
	1	4 57	11	2 30
39°		3 42 50 40		
	30	2 28 31	7 45	1 14 53
	5	24 45	1 17	12 29
	1	4 57	15	2 30
40°		3 37 53 38		

DÉCLINAISON = 21°				
33°		4h15m01s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 31	+ 7 38	+1 13 58
	5	24 45	1 16	12 20
	1	4 57	15	2 28
34°		4 10 04 06		
	30	2 28 25	5 46	1 13 44
	5	24 44	58	12 17
	1	4 57	12	2 27
35°		4 05 07 15		
	30	2 28 23	3 53	1 13 32
	5	24 44	39	12 15
	1	4 57	8	2 27
36°		4 00 10 28		
	30	2 28 20	2 00	1 13 26
	5	24 43	20	12 14
	1	4 57	4	2 27
37°		3 55 13 48		
	30	2 28 20	4	1 13 19
	5	24 43	1	12 13
	1	4 57	0	2 27
38°		3 50 17 08		
	30	2 28 20	— 1 51	1 13 16
	5	24 43	19	12 13
	1	4 57	4	2 27
39°		3 45 20 27		
	30	2 28 22	3 49	1 13 16
	5	24 44	38	12 13
	1	4 57	8	2 27
40°		3 40 23 43		
	30	2 28 26	5 49	1 13 18
	5	24 44	58	12 13
	1	4 57	12	2 27
41°		3 35 26 51		
	30	2 28 32	7 51	1 13 25
	5	24 45	1 19	12 14
	1	4 57	16	2 27
42°		3 30 29 47		

DÉCLINAISON = 22°				
35°		4h07m34s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 30	+ 7 35	+1 12 21
	5	24 45	1 16	12 03
	1	4 57	15	2 25
36°		4 02 37 20		
	30	2 28 26	5 43	1 12 07
	5	24 44	57	12 01
	1	4 57	11	2 24
37°		3 57 40 27		
	30	2 28 23	3 51	1 11 57
	5	24 44	38	11 59
	1	4 57	8	2 24
38°		3 52 43 40		
	30	2 28 20	1 58	1 11 48
	5	24 43	20	11 58
	1	4 57	4	2 24
39°		3 47 46 59		
	30	2 28 19	3	1 11 41
	5	24 43	1	11 57
	1	4 57	0	2 23
40°		3 42 50 20		
	30	2 28 19	— 1 52	1 11 38
	5	24 43	19	11 56
	1	4 57	4	2 23
41°		3 37 53 41		
	30	2 28 23	3 52	1 11 37
	5	24 44	39	11 56
	1	4 57	8	2 23
42°		3 32 56 54		
	30	2 28 25	5 51	1 11 41
	5	24 44	58	11 57
	1	4 57	12	2 23
43°		3 28 00 03		
	30	2 28 31	7 55	1 11 46
	5	24 45	1 19	11 58
	1	4 57	16	2 24
44°		3 23 03 01		

DÉCLINAISON = 23°				
37°		4h00m04s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 32	+ 7 36	+1 10 36
	5	24 45	1 16	11 46
	1	4 57	15	2 21
38°		3 55 07 16		
	30	2 28 27	5 47	1 10 23
	5	24 44	58	11 44
	1	4 57	12	2 21
39°		3 50 10 22		
	30	2 28 22	3 55	1 10 11
	5	24 44	39	11 42
	1	4 57	8	2 20
40°		3 45 13 37		
	30	2 28 21	2 02	1 10 02
	5	24 43	20	11 40
	1	4 57	4	2 20
41°		3 40 16 55		
	30	2 28 19	7	1 09 56
	5	24 43	1	11 39
	1	4 57	0	2 20
42°		3 35 20 17		
	30	2 28 21	— 1 50	1 09 51
	5	24 43	18	11 39
	1	4 57	4	2 20
43°		3 30 23 35		
	30	2 28 22	3 47	1 09 52
	5	24 44	38	11 39
	1	4 57	8	2 20
44°		3 25 26 50		
	30	2 28 25	5 46	1 09 54
	5	24 44	58	11 39
	1	4 57	12	2 20
45°		3 20 29 59		
	30	2 28 31	7 51	1 10 00
	5	24 45	1 19	11 40
	1	4 57	16	2 20
46°		3 15 32 57		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m46·00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 31 44	— 20 38	+1 32 18
	5	25 17	3 26	15 23
	1	5 03	41	3 05
11°		5 04 42 32		
	30	2 32 03	22 49	1 32 43
	5	25 21	3 48	15 27
	1	5 04	46	3 05
12°		4 59 38 25		
	30	2 32 24	24 59	1 33 12
	5	25 24	4 10	15 32
	1	5 05	50	3 06
13°		4 54 33 36		
	30	2 32 46	27 13	1 33 47
	5	25 28	4 32	15 38
	1	5 06	54	3 08
14°		4 49 28 04		
	30	2 33 12	29 28	1 34 21
	5	25 32	4 55	15 43
	1	5 06	59	3 09
15°		4 44 21 40		
	30	2 33 39	31 47	1 35 00
	5	25 36	5 18	15 50
	1	5 07	1 04	3 10
16°		4 39 14 22		
	30	2 34 10	34 07	1 35 43
	5	25 42	5 41	15 57
	1	5 08	1 08	3 11
17°		4 34 06 01		
	30	2 34 40	36 28	1 36 33
	5	25 47	6 05	16 05
	1	5 09	1 13	3 13
18°		4 28 56 41		
	30	2 35 15	38 56	1 37 21
	5	25 52	6 29	16 14
	1	5 10	1 18	3 15
19°		4 23 46 11		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m50·36s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 31 19	— 17 13	+1 31 37
	5	25 13	2 52	15 16
	1	5 03	34	3 03
11°		5 07 47 58		
	30	2 31 34	19 20	1 32 00
	5	25 16	3 13	15 20
	1	5 03	39	3 04
12°		5 02 44 49		
	30	2 31 49	21 28	1 32 25
	5	25 18	3 35	15 24
	1	5 04	43	3 05
13°		4 57 41 10		
	30	2 32 12	23 40	1 32 51
	5	25 22	3 57	15 28
	1	5 04	47	3 06
14°		4 52 36 46		
	30	2 32 32	25 51	1 33 21
	5	25 25	4 18	15 34
	1	5 05	52	3 07
15°		4 47 31 41		
	30	2 32 56	28 06	1 33 56
	5	25 29	4 41	15 39
	1	5 06	56	3 08
16°		4 42 25 48		
	30	2 33 20	30 23	1 34 34
	5	25 33	5 04	15 46
	1	5 07	1 01	3 09
17°		4 37 19 07		
	30	2 33 51	32 45	1 35 14
	5	25 39	5 28	15 52
	1	5 08	1 06	3 10
18°		4 32 11 24		
	30	2 34 22	35 07	1 35 58
	5	25 44	5 51	16 00
	1	5 09	1 10	3 12
19°		4 27 02 40		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m53·50s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 56	— 13 47	+1 31 01
	5	25 09	2 18	15 10
	1	5 02	28	3 02
11°		5 10 51 58		
	30	2 31 09	15 54	1 31 18
	5	25 12	2 39	15 13
	1	5 02	32	3 03
12°		5 05 49 39		
	30	2 31 23	17 59	1 31 38
	5	25 14	3 00	15 16
	1	5 03	36	3 03
13°		5 00 46 52		
	30	2 31 41	20 08	1 32 02
	5	25 17	3 21	15 20
	1	5 03	40	3 04
14°		4 55 43 29		
	30	2 31 58	22 18	1 32 29
	5	25 20	3 43	15 25
	1	5 04	45	3 05
15°		4 50 39 33		
	30	2 32 18	24 30	1 32 56
	5	25 23	4 05	15 29
	1	5 05	49	3 06
16°		4 45 34 57		
	30	2 32 40	26 46	1 33 28
	5	25 27	4 28	15 35
	1	5 05	54	3 07
17°		4 40 29 36		
	30	2 33 07	29 03	1 34 03
	5	25 31	4 51	15 41
	1	5 06	58	3 08
18°		4 35 23 21		
	30	2 33 32	31 21	1 34 45
	5	25 35	5 13	15 47
	1	5 07	1 03	3 09
19°		4 30 16 17		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h18m55·52s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 38	— 10 21	+1 30 31
	5	25 06	1 43	15 05
	1	5 01	21	3 01
11°		5 13 54 35		
	30	2 30 49	12 26	1 30 42
	5	25 08	2 04	15 07
	1	5 02	25	3 01
12°		5 08 52 56		
	30	2 31 00	14 32	1 30 58
	5	25 10	2 25	15 10
	1	5 02	29	3 02
13°		5 03 50 56		
	30	2 31 14	16 39	1 31 14
	5	25 12	2 47	15 12
	1	5 02	33	3 02
14°		4 58 48 27		
	30	2 31 30	18 48	1 31 36
	5	25 15	3 08	15 16
	1	5 03	38	3 03
15°		4 53 45 26		
	30	2 31 46	20 57	1 32 01
	5	25 18	3 30	15 20
	1	5 04	42	3 04
16°		4 48 41 53		
	30	2 32 05	23 09	1 32 29
	5	25 21	3 52	15 25
	1	5 04	46	3 05
17°		4 43 37 42		
	30	2 32 25	25 23	1 33 00
	5	25 24	4 14	15 30
	1	5 05	51	3 06
18°		4 38 32 51		
	30	2 32 50	27 41	1 33 32
	5	25 28	4 37	15 35
	1	5 06	55	3 07
19°		4 33 27 10		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h21m56·54s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 27	— 6 57	+1 30 05
	5	25 04	1 10	15 01
	1	5 01	14	3 00
11°		5 16 56 00		
	30	2 30 34	9 01	1 30 13
	5	25 06	1 30	15 02
	1	5 01	18	3 00
12°		5 11 54 52		
	30	2 30 44	11 06	1 30 22
	5	25 07	1 51	15 04
	1	5 01	22	3 01
13°		5 06 53 24		
	30	2 30 52	13 10	1 30 38
	5	25 09	2 12	15 06
	1	5 02	26	3 01
14°		5 01 51 40		
	30	2 31 05	15 19	1 30 53
	5	25 11	2 33	15 09
	1	5 02	31	3 02
15°		4 56 49 29		
	30	2 31 19	17 26	1 31 13
	5	25 13	2 54	15 12
	1	5 03	35	3 02
16°		4 51 46 51		
	30	2 31 34	19 34	1 31 35
	5	25 16	3 16	15 16
	1	5 03	39	3 03
17°		4 46 43 42		
	30	2 31 53	21 49	1 32 00
	5	25 19	3 38	15 20
	1	5 04	44	3 04
18°		4 41 39 55		
	30	2 32 13	24 01	1 32 28
	5	25 22	4 00	15 25
	1	5 04	48	3 05
19°		4 36 35 28		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h24m57·04s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 19	— 3 35	+1 29 41
	5	25 03	36	14 57
	1	5 01	7	2 59
11°		5 19 56 26		
	30	2 30 24	5 38	1 29 44
	5	25 04	56	14 57
	1	5 01	11	2 59
12°		5 14 55 37		
	30	2 30 28	7 40	1 29 52
	5	25 05	1 17	14 59
	1	5 01	15	3 00
13°		5 09 54 41		
	30	2 30 37	9 46	1 30 00
	5	25 06	1 38	15 00
	1	5 01	20	3 00
14°		5 04 53 27		
	30	2 30 45	11 50	1 30 12
	5	25 08	1 58	15 02
	1	5 02	24	3 00
15°		4 59 51 56		
	30	2 30 57	13 57	1 30 26
	5	25 10	2 20	15 04
	1	5 02	28	3 01
16°		4 54 50 01		
	30	2 31 09	16 04	1 30 44
	5	25 12	2 41	15 07
	1	5 02	32	3 01
17°		4 49 47 42		
	30	2 31 25	18 14	1 31 04
	5	25 14	3 02	15 11
	1	5 03	36	3 02
18°		4 44 44 52		
	30	2 31 42	20 26	1 31 27
	5	25 17	3 24	15 15
	1	5 03	41	3 03
19°		4 39 41 28		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m56s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 15	− 12	+1 29 23
	5	25 03	2	14 54
	1	5 01	0	2 59
11°		5 22 55 55		
	30	2 30 16	2 13	1 29 23
	5	25 03	22	14 54
	1	5 01	4	2 29
12°		5 17 55 22		
	30	2 30 20	4 18	1 29 25
	5	25 03	43	14 54
	1	5 01	9	2 59
13°		5 12 54 41		
	30	2 30 24	6 20	1 29 29
	5	25 04	1 03	14 55
	1	5 01	13	2 59
14°		5 07 53 52		
	30	2 30 31	8 25	1 29 35
	5	25 05	1 24	14 56
	1	5 01	17	2 59
15°		5 02 52 49		
	30	2 30 40	10 28	1 29 46
	5	25 07	1 45	14 58
	1	5 01	21	3 00
16°		4 57 51 29		
	30	2 30 49	12 36	1 29 58
	5	25 08	2 06	15 00
	1	5 02	25	3 00
17°		4 52 49 50		
	30	2 31 01	14 43	1 30 14
	5	25 10	2 27	15 02
	1	5 02	29	3 00
18°		4 47 47 47		
	30	2 31 13	16 51	1 30 33
	5	25 12	2 49	15 06
	1	5 02	34	3 01
19°		4 42 45 20		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h30m55s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 15	+ 3 11	+1 29 12
	5	25 02	32	14 52
	1	5 00	6	2 58
11°		5 25 54 42		
	30	2 30 15	1 06	1 29 06
	5	25 02	11	14 51
	1	5 00	2	2 58
12°		5 20 54 12		
	30	2 30 16	− 55	1 29 02
	5	25 03	9	14 50
	1	5 01	2	2 58
13°		5 15 53 40		
	30	2 30 19	2 57	1 29 02
	5	25 03	30	14 50
	1	5 01	6	2 58
14°		5 10 53 02		
	30	2 30 20	4 57	1 29 07
	5	25 03	50	14 51
	1	5 01	10	2 58
15°		5 05 52 22		
	30	2 30 28	7 04	1 29 09
	5	25 05	1 11	14 51
	1	5 01	14	2 58
16°		5 00 51 26		
	30	2 30 34	9 06	1 29 19
	5	25 06	1 31	14 53
	1	5 01	18	2 59
17°		4 55 50 18		
	30	2 30 42	11 13	1 29 30
	5	25 07	1 52	14 55
	1	5 01	22	2 59
18°		4 50 48 54		
	30	2 30 53	13 20	1 29 42
	5	25 09	2 13	14 57
	1	5 02	27	2 59
19°		4 45 47 07		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h33m53s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 21	+ 6 28	+1 29 03
	5	25 03	1 05	14 50
	1	5 01	13	2 58
11°		5 28 52 54		
	30	2 30 19	4 28	1 28 51
	5	25 03	45	14 48
	1	5 01	9	2 58
12°		5 23 52 16		
	30	2 30 16	2 28	1 28 45
	5	25 03	25	14 48
	1	5 01	5	2 58
13°		5 18 51 44		
	30	2 30 14	27	1 28 40
	5	25 02	4	14 47
	1	5 00	1	2 57
14°		5 13 51 16		
	30	2 30 18	− 1 36	1 28 38
	5	25 03	16	14 46
	1	5 01	3	2 57
15°		5 08 50 40		
	30	2 30 18	3 36	1 28 39
	5	25 03	36	14 47
	1	5 01	7	2 57
16°		5 03 50 04		
	30	2 30 23	5 40	1 28 42
	5	25 04	57	14 47
	1	5 01	11	2 57
17°		4 58 49 18		
	30	2 30 30	7 45	1 28 48
	5	25 05	1 18	14 48
	1	5 01	16	2 58
18°		4 53 48 18		
	30	2 30 36	9 50	1 28 57
	5	25 06	1 38	14 50
	1	5 01	20	2 58
19°		4 48 47 05		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h36m51s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 33	+ 9 49	+1 28 55
	5	25 05	1 38	14 49
	1	5 01	20	2 58
11°		5 31 50 36		
	30	2 30 24	7 50	1 28 43
	5	25 04	1 18	14 47
	1	5 01	16	2 57
12°		5 26 49 47		
	30	2 30 21	5 50	1 28 31
	5	25 03	58	14 45
	1	5 01	12	2 57
13°		5 21 49 05		
	30	2 30 16	3 49	1 28 21
	5	25 03	38	14 44
	1	5 01	8	2 57
14°		5 16 48 32		
	30	2 30 16	1 47	1 28 15
	5	25 03	18	14 42
	1	5 01	4	2 56
15°		5 11 47 59		
	30	2 30 15	− 13	1 28 11
	5	25 03	2	14 42
	1	5 01	0	2 56
16°		5 06 47 28		
	30	2 30 17	2 14	1 28 12
	5	25 03	22	14 42
	1	5 01	4	2 56
17°		5 01 46 54		
	30	2 30 20	4 17	1 28 12
	5	25 03	43	14 42
	1	5 01	9	2 56
18°		4 56 46 13		
	30	2 30 24	6 22	1 28 16
	5	25 04	1 04	14 43
	1	5 01	13	2 57
19°		4 51 45 24		

DÉCLINAISON = 10°				
12°		5h29m46s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 30	+ 9 11	+1 28 19
	5	25 05	1 32	14 43
	1	5 01	18	2 57
13°		5 24 45 48		
	30	2 30 23	7 13	1 28 06
	5	25 04	1 12	14 41
	1	5 01	14	2 56
14°		5 19 45 02		
	30	2 30 20	5 11	1 27 55
	5	25 03	52	14 39
	1	5 01	10	2 56
15°		5 14 44 21		
	30	2 30 14	3 11	1 27 47
	5	25 02	32	14 38
	1	5 00	6	2 56
16°		5 09 43 52		
	30	2 30 17	1 08	1 27 40
	5	25 03	11	14 37
	1	5 01	2	2 55
17°		5 04 43 18		
	30	2 30 16	− 50	1 27 39
	5	25 03	8	14 36
	1	5 01	2	2 55
18°		4 59 42 46		
	30	2 30 18	2 53	1 27 39
	5	25 03	29	14 36
	1	5 01	6	2 55
19°		4 54 42 09		
	30	2 30 21	4 57	1 27 42
	5	25 04	49	14 37
	1	5 01	10	2 55
20°		4 49 41 26		
	30	2 30 25	6 59	1 27 47
	5	25 04	1 10	14 38
	1	5 01	14	2 56
21°		4 44 40 35		

DÉCLINAISON = 11°				
13°		5h27m42s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 34	+ 10 35	+1 27 58
	5	25 06	1 46	14 40
	1	5 01	21	2 56
14°		5 22 40 52		
	30	2 30 28	8 34	1 27 42
	5	25 05	1 26	14 37
	1	5 01	17	2 55
15°		5 17 39 56		
	30	2 30 21	6 35	1 27 30
	5	25 04	1 06	14 35
	1	5 01	13	2 55
16°		5 12 39 13		
	30	2 30 18	4 34	1 27 20
	5	25 03	46	14 33
	1	5 01	9	2 55
17°		5 07 38 36		
	30	2 30 16	2 33	1 27 13
	5	25 03	25	14 32
	1	5 01	5	2 54
18°		5 02 38 04		
	30	2 30 15	33	1 27 08
	5	25 02	5	14 31
	1	5 00	1	2 54
19°		4 57 37 34		
	30	2 30 17	− 1 29	1 27 04
	5	25 03	15	14 31
	1	5 01	3	2 54
20°		4 52 37 00		
	30	2 30 19	3 31	1 27 06
	5	25 03	35	14 31
	1	5 01	7	2 54
21°		4 47 36 22		
	30	2 30 20	5 34	1 27 08
	5	25 03	56	14 31
	1	5 01	11	2 54
22°		4 42 35 42		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h20m34s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 32	+ 9 58	+1 27 13
	5	25 05	1 40	14 32
	1	5 01	20	2 54
16°		5 15 33 53		
	30	2 30 25	7 58	1 26 58
	5	25 04	1 20	14 30
	1	5 01	16	2 54
17°		5 10 33 02		
	30	2 30 21	5 57	1 26 46
	5	25 03	1 00	14 28
	1	5 01	12	2 54
18°		5 05 32 20		
	30	2 30 19	3 58	1 26 37
	5	25 03	40	14 26
	1	5 01	8	2 53
19°		5 00 31 42		
	30	2 30 15	1 58	1 26 33
	5	25 02	20	14 25
	1	5 00	4	2 53
20°		4 55 31 12		
	30	2 30 17	— 4	1 26 27
	5	25 03	1	14 24
	1	5 01	0	2 53
21°		4 50 30 38		
	30	2 30 15	2 04	1 26 27
	5	25 02	21	14 24
	1	5 00	4	2 53
22°		4 45 30 08		
	30	2 30 20	4 09	1 26 25
	5	25 03	41	14 24
	1	5 01	8	2 53
23°		4 40 29 28		
	30	2 30 25	6 13	1 26 30
	5	25 04	1 02	14 25
	1	5 01	12	2 53
24°		4 35 28 38		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		5h13m26s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 30	+ 9 23	+1 26 28
	5	25 05	1 34	14 25
	1	5 01	19	2 53
18°		5 08 25 34		
	30	2 30 23	7 23	1 26 13
	5	25 04	1 14	14 22
	1	5 01	15	2 52
19°		5 03 24 48		
	30	2 30 21	5 22	1 26 00
	5	25 03	54	14 20
	1	5 01	11	2 52
20°		4 58 24 06		
	30	2 30 17	3 24	1 25 53
	5	25 03	34	14 19
	1	5 01	7	2 52
21°		4 53 23 32		
	30	2 30 16	1 22	1 25 48
	5	25 03	14	14 18
	1	5 01	3	2 52
22°		4 48 22 59		
	30	2 30 15	— 38	1 25 45
	5	25 02	6	14 17
	1	5 00	1	2 51
23°		4 43 22 29		
	30	2 30 18	2 40	1 25 42
	5	25 03	27	14 17
	1	5 01	5	2 51
24°		4 38 21 53		
	30	2 30 20	4 42	1 25 45
	5	25 03	47	14 17
	1	5 01	9	2 51
25°		4 33 21 12		
	30	2 30 25	6 47	1 25 50
	5	25 04	1 08	14 18
	1	5 01	14	2 52
26°		4 28 20 22		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		5h06m16s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 28	+ 8 52	+1 25 38
	5	25 05	1 29	14 16
	1	5 01	18	2 51
20°		5 01 15 53		
	30	2 30 22	6 50	1 25 23
	5	25 04	1 08	14 14
	1	5 01	14	2 51
21°		4 56 15 08		
	30	2 30 19	4 51	1 25 13
	5	25 03	49	14 12
	1	5 01	10	2 50
22°		4 51 14 29		
	30	2 30 18	2 50	1 25 04
	5	25 03	28	14 11
	1	5 01	6	2 50
23°		4 46 13 53		
	30	2 30 15	52	1 25 01
	5	25 02	9	14 10
	1	5 00	2	2 50
24°		4 41 13 23		
	30	2 30 15	— 1 11	1 24 56
	5	25 03	12	14 09
	1	5 01	2	2 50
25°		4 36 12 52		
	30	2 30 18	3 13	1 24 56
	5	25 03	32	14 09
	1	5 01	6	2 50
26°		4 31 12 16		
	30	2 30 21	5 17	1 24 58
	5	25 03	53	14 10
	1	5 01	11	2 50
27°		4 26 11 34		
	30	2 30 28	7 24	1 25 03
	5	25 05	1 14	14 11
	1	5 01	15	2 50
28°		4 21 10 38		

DÉCLINAISON = 15°				
20°		5h04m06s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 33	+ 10 19	+1 24 59
	5	25 05	1 43	14 10
	1	5 01	21	2 50
21°		4 59 05 34		
	30	2 30 28	8 18	1 24 43
	5	25 05	1 23	14 07
	1	5 01	17	2 49
22°		4 54 04 38		
	30	2 30 21	6 21	1 24 32
	5	25 03	1 03	14 05
	1	5 01	13	2 49
23°		4 49 03 56		
	30	2 30 20	4 19	1 24 19
	5	25 03	43	14 03
	1	5 01	9	2 49
24°		4 44 03 16		
	30	2 30 15	2 21	1 24 13
	5	25 03	23	14 02
	1	5 01	5	2 48
25°		4 39 02 45		
	30	2 30 16	20	1 24 06
	5	25 03	3	14 01
	1	5 01	1	2 48
26°		4 34 02 12		
	30	2 30 15	— 1 41	1 24 04
	5	25 03	17	14 01
	1	5 01	3	2 48
27°		4 29 01 41		
	30	2 30 18	3 44	1 24 06
	5	25 03	37	14 01
	1	5 01	7	2 48
28°		4 24 01 04		
	30	2 30 23	5 49	1 24 08
	5	25 04	58	14 01
	1	5 01	12	2 48
29°		4 19 00 17		

DÉCLINAISON = 16°				
22°		4h56m53s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 33	+ 9 47	+1 23 59
	5	25 06	1 38	14 00
	1	5 01	20	2 48
23°		4 51 52 35		
	30	2 30 26	7 50	1 23 44
	5	25 04	1 18	13 57
	1	5 01	16	2 47
24°		4 46 51 42		
	30	2 30 22	5 51	1 23 33
	5	25 04	58	13 55
	1	5 01	12	2 47
25°		4 41 50 57		
	30	2 30 18	3 53	1 23 25
	5	25 03	39	13 54
	1	5 01	8	2 47
26°		4 36 50 21		
	30	2 30 14	1 53	1 23 16
	5	25 02	19	13 53
	1	5 00	4	2 47
27°		4 31 49 53		
	30	2 30 16	— 9	1 23 10
	5	25 03	2	13 52
	1	5 01	0	2 46
28°		4 26 49 21		
	30	2 30 16	2 11	1 23 09
	5	25 03	22	13 52
	1	5 01	4	2 46
29°		4 21 48 48		
	30	2 30 19	4 14	1 23 09
	5	25 03	42	13 52
	1	5 01	8	2 46
30°		4 16 48 10		
	30	2 30 24	6 20	1 23 13
	5	25 04	1 03	13 52
	1	5 01	13	2 46
31°		4 11 47 21		

DÉCLINAISON = 17°				
24°		4h49m38s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 30	+ 9 21	+1 22 56
	5	25 05	1 34	13 49
	1	5 01	19	2 46
25°		4 44 37 47		
	30	2 30 26	7 22	1 22 41
	5	25 04	1 14	13 47
	1	5 01	15	2 45
26°		4 39 36 54		
	30	2 30 20	5 25	1 22 32
	5	25 03	54	13 45
	1	5 01	11	2 45
27°		4 34 36 14		
	30	2 30 17	3 26	1 22 20
	5	25 03	34	13 43
	1	5 01	7	2 45
28°		4 29 35 40		
	30	2 30 16	1 26	1 22 13
	5	25 03	14	13 42
	1	5 01	3	2 44
29°		4 24 35 07		
	30	2 30 15	— 34	1 22 10
	5	25 02	6	13 42
	1	5 00	1	2 44
30°		4 19 34 37		
	30	2 30 16	2 38	1 22 08
	5	25 03	26	13 41
	1	5 01	5	2 44
31°		4 14 34 04		
	30	2 30 20	4 42	1 22 10
	5	25 03	47	13 42
	1	5 01	9	2 44
32°		4 09 33 33		
	30	2 30 25	6 46	1 22 13
	5	25 04	1 08	13 42
	1	5 01	14	2 44
33°		4 04 32 33		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h42m21s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 32	+ 8 56	+1 21 46
	5	25 05	1 29	13 38
	1	5 01	18	2 44
27°		4 37 20 54		
	30	2 30 24	7 01	1 21 33
	5	25 04	1 10	13 36
	1	5 01	14	2 43
28°		4 32 20 06		
	30	2 30 19	5 01	1 21 22
	5	25 03	50	13 34
	1	5 01	10	2 43
29°		4 27 19 28		
	30	2 30 17	3 02	1 21 12
	5	25 03	30	13 32
	1	5 01	6	2 42
30°		4 22 18 54		
	30	2 30 14	1 02	1 21 06
	5	25 02	10	13 31
	1	5 00	2	2 42
31°		4 17 18 25		
	30	2 30 17	— 1 02	1 21 01
	5	25 03	10	13 30
	1	5 01	2	2 42
32°		4 12 17 50		
	30	2 30 17	3 02	1 21 01
	5	25 03	30	13 30
	1	5 01	6	2 42
33°		4 07 17 15		
	30	2 30 20	5 07	1 21 03
	5	25 03	51	13 30
	1	5 01	10	2 42
34°		4 02 16 34		
	30	2 30 26	7 14	1 21 08
	5	25 04	1 12	13 31
	1	5 01	14	2 42
35°		3 57 15 42		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
28°		4h35m02s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 29	+ 8 35	+1 20 30
	5	25 05	1 26	13 25
	1	5 01	17	2 41
29°		4 30 01 53		
	30	2 30 23	6 38	1 20 19
	5	25 04	1 06	13 23
	1	5 01	13	2 41
30°		4 25 01 06		
	30	2 30 19	4 40	1 20 08
	5	25 03	47	13 21
	1	5 01	9	2 40
31°		4 20 00 27		
	30	2 30 17	2 41	1 20 00
	5	25 03	27	13 20
	1	5 01	5	2 40
32°		4 14 59 53		
	30	2 30 16	40	1 19 53
	5	25 03	7	13 19
	1	5 01	1	2 40
33°		4 09 59 21		
	30	2 30 15	— 1 20	1 19 51
	5	25 02	13	13 19
	1	5 00	3	2 40
34°		4 04 58 51		
	30	2 30 18	3 25	1 19 49
	5	25 03	34	13 18
	1	5 01	7	2 40
35°		3 59 58 15		
	30	2 30 21	5 30	1 19 52
	5	25 04	55	13 19
	1	5 01	11	2 40
36°		3 54 57 32		
	30	2 30 26	7 36	1 19 57
	5	25 04	1 16	13 20
	1	5 01	15	2 40
37°		3 49 56 39		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
30°		4h27m41s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 28	+ 8 17	+1 19 13
	5	25 05	1 23	13 12
	1	5 01	17	2 38
31°		4 22 40 27		
	30	2 30 23	6 20	1 18 59
	5	25 04	1 03	13 10
	1	5 01	13	2 38
32°		4 17 39 40		
	30	2 30 18	4 23	1 18 48
	5	25 03	44	13 08
	1	5 01	9	2 38
33°		4 12 39 04		
	30	2 30 17	2 22	1 18 40
	5	25 03	24	13 07
	1	5 01	5	2 37
34°		4 07 38 30		
	30	2 30 15	22	1 18 34
	5	25 02	4	13 06
	1	5 00	1	2 37
35°		4 02 38 00		
	30	2 30 16	— 1 40	1 18 31
	5	25 03	17	13 05
	1	5 01	3	2 37
36°		3 57 37 27		
	30	2 30 18	3 44	1 18 30
	5	25 03	37	13 05
	1	5 01	7	2 37
37°		3 52 36 50		
	30	2 30 21	5 48	1 18 33
	5	25 04	58	13 06
	1	5 01	12	2 37
38°		3 47 36 07		
	30	2 30 28	7 57	1 18 39
	5	25 05	1 20	13 06
	1	5 01	16	2 37
39°		3 42 35 10		

DÉCLINAISON = 21°				
32°		4h20m17s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 26	+ 8 04	+1 17 50
	5	25 04	1 21	12 58
	1	5 01	16	2 36
33°		4 15 16 24		
	30	2 30 22	6 06	1 17 35
	5	25 04	1 01	12 56
	1	5 01	12	2 35
34°		4 10 15 39		
	30	2 30 18	4 07	1 17 23
	5	25 03	41	12 54
	1	5 01	8	2 35
35°		4 05 15 02		
	30	2 30 17	2 08	1 17 14
	5	25 03	21	12 52
	1	5 01	4	2 34
36°		4 00 14 28		
	30	2 30 15	8	1 17 09
	5	25 03	1	12 51
	1	5 01	0	2 34
37°		3 55 13 57		
	30	2 30 16	— 1 54	1 17 06
	5	25 03	19	12 51
	1	5 01	4	2 34
38°		3 50 13 25		
	30	2 30 18	3 57	1 17 06
	5	25 03	40	12 51
	1	5 01	8	2 34
39°		3 45 12 49		
	30	2 30 22	6 05	1 17 08
	5	25 04	1 01	12 51
	1	5 01	12	2 34
40°		3 40 12 05		
	30	2 30 28	8 12	1 17 15
	5	25 05	1 22	12 53
	1	5 01	16	2 35
41°		3 35 11 08		

DÉCLINAISON = 22°				
33°		4h17m51s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 34	+ 9 48	+1 16 32
	5	25 06	1 38	12 45
	1	5 01	20	2 33
34°		4 12 50 26		
	30	2 30 27	7 53	1 16 15
	5	25 05	1 19	12 42
	1	5 01	16	2 32
35°		4 07 49 31		
	30	2 30 22	5 56	1 16 02
	5	25 04	59	12 40
	1	5 01	12	2 32
36°		4 02 48 46		
	30	2 30 18	3 57	1 15 52
	5	25 03	40	12 39
	1	5 01	8	2 32
37°		3 57 48 09		
	30	2 30 16	1 58	1 15 42
	5	25 03	20	12 37
	1	5 01	4	2 31
38°		3 52 47 37		
	30	2 30 15	— 2	1 15 36
	5	25 03	0	12 36
	1	5 01	0	2 31
39°		3 47 47 06		
	30	2 30 15	2 04	1 15 33
	5	25 02	21	12 35
	1	5 00	4	2 31
40°		3 42 46 36		
	30	2 30 19	4 10	1 15 32
	5	25 03	42	12 35
	1	5 01	8	2 31
41°		3 37 45 57		
	30	2 30 22	6 15	1 15 36
	5	25 04	1 02	12 36
	1	5 01	12	2 31
42°		3 32 45 12		

DÉCLINAISON = 23°				
35°		4h10m21s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 33	+ 9 42	+1 14 53
	5	25 05	1 37	12 29
	1	5 01	19	2 30
36°		4 05 20 30		
	30	2 30 28	7 45	1 14 35
	5	25 05	1 18	12 26
	1	5 01	16	2 29
37°		4 00 19 34		
	30	2 30 22	5 50	1 14 22
	5	25 04	58	12 24
	1	5 01	12	2 29
38°		3 55 18 50		
	30	2 30 19	3 52	1 14 09
	5	25 03	39	12 22
	1	5 01	8	2 28
39°		3 50 18 12		
	30	2 30 15	1 52	1 14 01
	5	25 03	19	12 20
	1	5 01	4	2 28
40°		3 45 17 41		
	30	2 30 15	— 8	1 13 54
	5	25 03	1	12 19
	1	5 01	0	2 28
41°		3 40 17 10		
	30	2 30 16	2 11	1 13 51
	5	25 03	22	12 18
	1	5 01	4	2 28
42°		3 35 16 37		
	30	2 30 18	4 15	1 13 52
	5	25 03	42	12 19
	1	5 01	8	2 28
43°		3 30 16 00		
	30	2 30 23	6 22	1 13 55
	5	25 04	1 04	12 19
	1	5 01	13	2 28
44°		3 25 15 13		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m04s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 55	— 21 44	+1 35 43
	5	25 39	3 37	15 57
	1	5 08	43	3 11
11°		5 03 56 54		
	30	2 34 13	24 00	1 36 12
	5	25 42	4 00	16 02
	1	5 08	48	3 12
12°		4 58 48 27		
	30	2 34 38	26 19	1 36 42
	5	25 46	4 23	16 07
	1	5 09	53	3 13
13°		4 53 39 10		
	30	2 35 01	28 40	1 37 20
	5	25 50	4 47	16 13
	1	5 10	57	3 15
14°		4 48 29 07		
	30	2 35 30	31 02	1 37 58
	5	25 55	5 10	16 20
	1	5 11	1 02	3 16
15°		4 43 18 06		
	30	2 35 59	33 27	1 38 41
	5	26 00	5 34	16 27
	1	5 12	1 07	3 17
16°		4 38 06 08		
	30	2 36 32	35 54	1 39 27
	5	26 05	5 59	16 34
	1	5 13	1 12	3 19
17°		4 32 53 04		
	30	2 37 07	38 26	1 40 16
	5	26 11	6 24	16 43
	1	5 14	1 17	3 21
18°		4 27 38 49		
	30	2 37 45	41 01	1 41 10
	5	26 18	6 50	16 52
	1	5 16	1 22	3 22
19°		4 22 23 18		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m16s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 26	— 18 09	+1 35 03
	5	25 34	2 01	15 50
	1	5 07	36	3 10
11°		5 07 09 18		
	30	2 33 43	20 24	1 35 26
	5	25 37	3 24	15 54
	1	5 07	41	3 11
12°		5 02 01 52		
	30	2 34 01	22 41	1 35 54
	5	25 40	3 47	15 59
	1	5 08	45	3 12
13°		4 56 53 50		
	30	2 34 23	25 00	1 36 22
	5	25 44	4 10	16 04
	1	5 09	50	3 13
14°		4 51 45 04		
	30	2 34 48	27 19	1 36 54
	5	25 48	4 33	16 09
	1	5 10	55	3 14
15°		4 46 35 28		
	30	2 35 13	29 42	1 37 32
	5	25 52	4 57	16 15
	1	5 10	59	3 15
16°		4 41 25 02		
	30	2 35 43	32 08	1 38 11
	5	25 57	5 21	16 22
	1	5 11	1 04	3 16
17°		4 36 13 36		
	30	2 36 13	34 36	1 38 56
	5	26 02	5 46	16 29
	1	5 12	1 09	3 18
18°		4 31 01 09		
	30	2 36 48	37 05	1 39 45
	5	26 08	6 11	16 37
	1	5 14	1 14	3 19
19°		4 25 47 32		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m26s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 03	— 14 37	+1 34 27
	5	25 30	2 26	15 44
	1	5 06	29	3 09
11°		5 10 20 10		
	30	2 33 15	16 50	1 34 46
	5	25 32	2 48	15 48
	1	5 06	34	3 10
12°		5 05 13 40		
	30	2 33 32	19 06	1 35 06
	5	25 35	3 11	15 51
	1	5 07	38	3 10
13°		5 00 06 35		
	30	2 33 51	21 20	1 35 31
	5	25 39	3 33	15 55
	1	5 08	43	3 11
14°		4 54 58 52		
	30	2 34 10	23 38	1 35 59
	5	25 42	3 56	16 00
	1	5 08	47	3 12
15°		4 49 50 32		
	30	2 34 34	25 59	1 36 29
	5	25 46	4 20	16 05
	1	5 09	52	3 13
16°		4 44 41 24		
	30	2 34 57	28 20	1 37 05
	5	25 50	4 43	16 11
	1	5 10	57	3 14
17°		4 39 31 29		
	30	2 35 25	30 45	1 37 43
	5	25 54	5 08	16 17
	1	5 11	1 02	3 15
18°		4 34 20 39		
	30	2 35 55	33 12	1 38 25
	5	25 59	5 32	16 24
	1	5 12	1 06	3 17
19°		4 29 08 48		

DÉCLINAISON = 3°				
		5h18m35s10t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 32 44	— 11 08	+1 33 54
	5	25 27	1 51	15 39
	1	5 05	22	3 08
11°		5 13 29 42		
	30	2 32 55	13 20	1 34 07
	5	25 29	2 13	15 41
	1	5 06	27	3 08
12°		5 08 23 52		
	30	2 33 07	15 33	1 34 24
	5	25 31	2 35	15 44
	1	5 06	31	3 09
13°		5 03 17 37		
	30	2 33 23	17 45	1 34 43
	5	25 34	2 58	15 47
	1	5 07	36	3 09
14°		4 58 10 50		
	30	2 33 39	20 02	1 35 05
	5	25 37	3 20	15 51
	1	5 07	40	3 10
15°		4 53 03 31		
	30	2 33 58	22 18	1 35 33
	5	25 40	3 43	15 55
	1	5 08	45	3 11
16°		4 47 55 34		
	30	2 34 19	24 37	1 36 04
	5	25 43	4 06	16 01
	1	5 09	49	3 12
17°		4 42 46 56		
	30	2 34 43	26 59	1 36 34
	5	25 47	4 30	16 06
	1	5 09	54	3 13
18°		4 37 37 29		
	30	2 35 09	29 22	1 37 11
	5	25 52	4 54	16 12
	1	5 10	59	3 14
19°		4 32 27 10		

DÉCLINAISON = 4°				
		5h21m42s59t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 32 31	— 7 38	+1 33 27
	5	25 25	1 16	15 35
	1	5 05	15	3 07
11°		5 16 37 57		
	30	2 32 38	9 49	1 33 36
	5	25 26	1 38	15 36
	1	5 05	20	3 07
12°		5 11 32 40		
	30	2 32 48	11 59	1 33 48
	5	25 28	2 00	15 38
	1	5 06	24	3 08
13°		5 06 27 04		
	30	2 33 01	14 13	1 34 02
	5	25 30	2 22	15 40
	1	5 06	28	3 08
14°		5 01 21 01		
	30	2 33 13	16 24	1 34 23
	5	25 32	2 44	15 44
	1	5 06	33	3 09
15°		4 56 14 37		
	30	2 33 27	18 41	1 34 42
	5	25 35	3 07	15 47
	1	5 07	37	3 09
16°		4 51 07 42		
	30	2 33 49	21 00	1 35 05
	5	25 38	3 30	15 51
	1	5 08	42	3 10
17°		4 46 00 04		
	30	2 34 06	23 15	1 35 34
	5	25 41	3 52	15 56
	1	5 08	46	3 11
18°		4 40 51 52		
	30	2 34 29	25 37	1 36 04
	5	25 45	4 16	16 01
	1	5 09	51	3 12
19°		4 35 42 54		

DÉCLINAISON = 5°				
		5h24m49s54t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 32 22	— 4 11	+1 33 04
	5	25 24	42	15 31
	1	5 05	8	3 06
11°		5 19 45 09		
	30	2 32 26	6 19	1 33 09
	5	25 24	1 03	15 32
	1	5 05	13	3 06
12°		5 14 40 16		
	30	2 32 34	8 29	1 33 15
	5	25 26	1 25	15 32
	1	5 05	17	3 06
13°		5 09 35 08		
	30	2 32 40	10 39	1 33 26
	5	25 27	1 46	15 34
	1	5 05	21	3 07
14°		5 04 29 47		
	30	2 32 53	12 53	1 33 37
	5	25 29	2 09	15 36
	1	5 06	26	3 07
15°		4 59 24 01		
	30	2 33 04	15 05	1 33 55
	5	25 31	2 31	15 39
	1	5 06	30	3 08
16°		4 54 17 52		
	30	2 33 19	17 19	1 34 12
	5	25 33	2 53	15 42
	1	5 07	35	3 08
17°		4 49 11 13		
	30	2 33 36	19 36	1 34 35
	5	25 36	3 16	15 46
	1	5 07	39	3 09
18°		4 44 04 00		
	30	2 33 53	21 53	1 35 02
	5	25 39	3 39	15 50
	1	5 08	44	3 10
19°		4 38 56 14		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h21m56s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 17	− 43	+1 32 46
	5	25 23	7	15 28
	1	5 05	1	3 06
11°		5 22 51 28		
	30	2 32 21	2 53	1 32 43
	5	25 23	29	15 27
	1	5 05	6	3 05
12°		5 17 46 46		
	30	2 32 23	4 58	1 32 48
	5	25 24	50	15 28
	1	5 05	10	3 06
13°		5 12 42 00		
	30	2 32 29	7 09	1 32 52
	5	25 25	1 11	15 29
	1	5 05	14	3 06
14°		5 07 37 02		
	30	2 32 35	9 20	1 33 02
	5	25 26	1 33	15 30
	1	5 05	19	3 06
15°		5 02 31 52		
	30	2 32 48	11 32	1 33 11
	5	25 28	1 55	15 32
	1	5 06	23	3 06
16°		4 57 26 16		
	30	2 32 56	13 43	1 33 28
	5	25 29	2 17	15 35
	1	5 06	27	3 07
17°		4 52 20 24		
	30	2 33 10	15 57	1 33 44
	5	25 32	2 39	15 37
	1	5 06	32	3 07
18°		4 47 14 04		
	30	2 33 25	18 13	1 34 05
	5	25 34	3 02	15 41
	1	5 07	36	3 08
19°		4 42 07 13		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h31m01s34	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 20	+ 2 42	+1 32 29
	5	25 23	27	15 25
	1	5 05	5	3 05
11°		5 25 56 54		
	30	2 32 16	38	1 32 28
	5	25 23	6	15 25
	1	5 05	1	3 05
12°		5 20 52 22		
	30	2 32 18	− 1 31	1 32 25
	5	25 23	15	15 24
	1	5 05	3	3 05
13°		5 15 47 45		
	30	2 32 19	3 40	1 32 26
	5	25 23	37	15 24
	1	5 05	7	3 05
14°		5 10 43 07		
	30	2 32 26	5 50	1 32 28
	5	25 24	58	15 25
	1	5 05	12	3 05
15°		5 05 38 14		
	30	2 32 30	7 59	1 32 37
	5	25 25	1 20	15 26
	1	5 05	16	3 05
16°		5 00 33 13		
	30	2 32 40	10 09	1 32 45
	5	25 27	1 42	15 27
	1	5 05	20	3 05
17°		4 55 27 52		
	30	2 32 49	12 21	1 32 57
	5	25 28	2 03	15 29
	1	5 06	25	3 06
18°		4 50 22 14		
	30	2 33 01	14 35	1 33 12
	5	25 30	2 26	15 32
	1	5 06	29	3 06
19°		4 45 16 11		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h34m06s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 21	+ 6 12	+1 32 23
	5	25 24	1 02	15 24
	1	5 05	12	3 05
11°		5 29 01 50		
	30	2 32 19	4 03	1 32 13
	5	25 23	40	15 22
	1	5 05	8	3 04
12°		5 23 57 12		
	30	2 32 17	1 57	1 32 08
	5	25 23	19	15 21
	1	5 05	4	3 04
13°		5 18 52 38		
	30	2 32 17	− 11	1 32 03
	5	25 23	2	15 20
	1	5 05	0	3 04
14°		5 13 48 03		
	30	2 32 17	2 18	1 32 01
	5	25 23	23	15 20
	1	5 05	5	3 04
15°		5 08 43 28		
	30	2 32 22	4 28	1 32 02
	5	25 24	45	15 20
	1	5 05	9	3 04
16°		5 03 38 43		
	30	2 32 28	6 37	1 32 08
	5	25 25	1 06	15 21
	1	5 05	13	3 04
17°		4 58 33 47		
	30	2 32 34	8 47	1 32 16
	5	25 26	1 28	15 23
	1	5 05	18	3 05
18°		4 53 28 38		
	30	2 32 43	11 00	1 32 25
	5	25 27	1 50	15 24
	1	5 05	22	3 05
19°		4 48 23 12		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h37m11s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 32	+ 9 36	+1 32 19
	5	25 25	1 36	15 23
	1	5 05	19	3 05
11°		5 32 06 16		
	30	2 32 24	7 32	1 32 05
	5	25 24	1 15	15 21
	1	5 05	15	3 04
12°		5 27 01 28		
	30	2 32 22	5 24	1 31 52
	5	25 24	54	15 19
	1	5 05	11	3 04
13°		5 21 56 44		
	30	2 32 19	3 17	1 31 45
	5	25 23	33	15 17
	1	5 05	7	3 03
14°		5 16 52 06		
	30	2 32 17	1 11	1 31 39
	5	25 23	12	15 16
	1	5 05	2	3 03
15°		5 11 47 32		
	30	2 32 16	− 56	1 31 36
	5	25 23	9	15 16
	1	5 05	2	3 03
16°		5 06 42 59		
	30	2 32 20	3 06	1 31 34
	5	25 23	31	15 16
	1	5 05	6	3 03
17°		5 01 38 19		
	30	2 32 25	5 15	1 31 39
	5	25 24	53	15 16
	1	5 05	11	3 03
18°		4 56 33 29		
	30	2 32 28	7 24	1 31 45
	5	25 25	1 14	15 17
	1	5 05	15	3 03
19°		4 51 28 33		

DÉCLINAISON = 10°				
11°		5h35m10s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 37	+ 10 58	+1 31 58
	5	25 26	1 50	15 20
	1	5 05	22	3 04
12°		5 30 05 12		
	30	2 32 29	8 52	1 31 42
	5	25 25	1 29	15 17
	1	5 05	18	3 03
13°		5 25 00 14		
	30	2 32 25	6 45	1 31 28
	5	25 24	1 07	15 15
	1	5 05	13	3 03
14°		5 19 55 24		
	30	2 32 20	4 39	1 31 18
	5	25 23	46	15 13
	1	5 05	9	3 03
15°		5 14 50 44		
	30	2 32 18	2 31	1 31 11
	5	25 23	25	15 12
	1	5 05	5	3 03
16°		5 09 46 08		
	30	2 32 15	25	1 31 07
	5	25 23	4	15 11
	1	5 05	1	3 02
17°		5 04 41 37		
	30	2 32 19	− 1 44	1 31 02
	5	25 23	17	15 10
	1	5 05	3	3 02
18°		4 59 36 59		
	30	2 32 22	3 50	1 31 05
	5	25 24	38	15 11
	1	5 05	8	3 02
19°		4 54 32 14		
	30	2 32 23	6 01	1 31 10
	5	25 24	1 00	15 12
	1	5 05	12	3 02
20°		4 49 27 28		

DÉCLINAISON = 11°				
13°		5h28m03s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 35	+ 10 13	+1 31 19
	5	25 26	1 42	15 13
	1	5 05	20	3 03
14°		5 22 58 00		
	30	2 32 27	8 07	1 31 07
	5	25 24	1 21	15 11
	1	5 05	16	3 02
15°		5 17 53 06		
	30	2 32 22	6 01	1 30 54
	5	25 24	1 00	15 09
	1	5 05	12	3 02
16°		5 12 48 22		
	30	2 32 20	3 54	1 30 44
	5	25 23	39	15 07
	1	5 05	8	3 01
17°		5 07 43 42		
	30	2 32 16	1 49	1 30 37
	5	25 23	18	15 06
	1	5 05	4	3 01
18°		5 02 39 10		
	30	2 32 17	− 20	1 30 33
	5	25 23	3	15 05
	1	5 05	1	3 01
19°		4 57 34 35		
	30	2 32 18	2 29	1 30 32
	5	25 23	25	15 05
	1	5 05	5	3 01
20°		4 52 29 58		
	30	2 32 22	4 33	1 30 33
	5	25 24	46	15 05
	1	5 05	9	3 01
21°		4 47 25 13		
	30	2 32 28	6 48	1 30 38
	5	25 25	1 08	15 06
	1	5 05	14	3 01
22°		4 42 20 17		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h20m44s4t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 32	+ 9 29	+1 30 37
	5	25 25	1 35	15 06
	1	5 05	19	3 01
16°		5 15 49 50		
	30	2 32 26	7 24	1 30 23
	5	25 24	1 14	15 04
	1	5 05	15	3 01
17°		5 10 44 57		
	30	2 32 20	5 18	1 30 12
	5	25 23	53	15 02
	1	5 05	11	3 00
18°		5 05 40 16		
	30	2 32 18	3 12	1 30 02
	5	25 23	32	15 00
	1	5 05	6	3 00
19°		5 00 35 39		
	30	2 32 17	1 05	1 29 56
	5	25 23	11	14 59
	1	5 05	2	3 00
20°		4 55 31 04		
	30	2 32 17	— 1 04	1 29 55
	5	25 23	11	14 59
	1	5 05	2	3 00
21°		4 50 26 30		
	30	2 32 20	3 12	1 29 53
	5	25 23	32	14 59
	1	5 05	6	3 00
22°		4 45 21 50		
	30	2 32 24	5 21	1 29 56
	5	25 24	53	14 59
	1	5 05	11	3 00
23°		4 40 17 02		
	30	2 32 28	7 31	1 30 03
	5	25 25	1 15	15 00
	1	5 05	15	3 00
24°		4 35 12 06		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h18m40s3t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 38	+ 10 52	+1 30 08
	5	25 26	1 49	15 01
	1	5 05	22	3 00
17°		5 13 45 21		
	30	2 32 30	8 49	1 29 52
	5	25 25	1 28	14 59
	1	5 05	18	3 00
18°		5 08 40 21		
	30	2 32 24	6 43	1 29 39
	5	25 24	1 07	14 56
	1	5 05	13	2 59
19°		5 03 35 32		
	30	2 32 19	4 38	1 29 30
	5	25 23	46	14 55
	1	5 05	9	2 59
20°		4 58 30 54		
	30	2 32 19	2 29	1 29 20
	5	25 23	25	14 53
	1	5 05	5	2 59
21°		4 53 26 16		
	30	2 32 17	24	1 29 17
	5	25 23	4	14 53
	1	5 05	1	2 59
22°		4 48 21 42		
	30	2 32 17	— 1 44	1 29 13
	5	25 23	17	14 52
	1	5 05	3	2 58
23°		4 43 17 08		
	30	2 32 20	3 54	1 29 14
	5	25 23	39	14 52
	1	5 05	8	2 58
24°		4 38 12 28		
	30	2 32 25	6 04	1 29 16
	5	25 24	1 01	14 53
	1	5 05	12	2 59
25°		4 33 07 37		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h11m39s3t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 33	+ 10 13	+1 29 20
	5	25 25	1 42	14 53
	1	5 05	20	2 59
19°		5 06 34 33		
	30	2 32 29	8 06	1 29 02
	5	25 25	1 21	14 50
	1	5 05	16	2 58
20°		5 01 29 34		
	30	2 32 21	6 03	1 28 52
	5	25 24	1 00	14 49
	1	5 05	12	2 58
21°		4 56 24 51		
	30	2 32 21	3 55	1 28 40
	5	25 23	39	14 47
	1	5 05	8	2 57
22°		4 51 20 09		
	30	2 32 16	1 51	1 28 35
	5	25 23	19	14 46
	1	5 05	4	2 57
23°		4 46 15 37		
	30	2 32 18	— 17	1 28 29
	5	25 23	3	14 45
	1	5 05	1	2 57
24°		4 41 11 01		
	30	2 32 18	2 25	1 28 28
	5	25 23	24	14 45
	1	5 05	5	2 57
25°		4 36 06 25		
	30	2 32 21	4 35	1 28 30
	5	25 24	46	14 45
	1	5 05	9	2 57
26°		4 31 01 42		
	30	2 32 28	6 45	1 28 33
	5	25 25	1 08	14 45
	1	5 05	14	2 57
27°		4 25 56 46		

DÉCLINAISON = 15°				
20°		5h04m27s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 33	+ 9 33	+1 28 24
	5	25 26	1 35	14 44
	1	5 05	19	2 57
21°		4 59 22 11		
	30	2 32 25	7 31	1 28 10
	5	25 24	1 15	14 42
	1	5 05	15	2 56
22°		4 54 17 20		
	30	2 32 22	5 24	1 27 58
	5	25 24	54	14 40
	1	5 05	11	2 56
23°		4 49 12 35		
	30	2 32 18	3 18	1 27 50
	5	25 23	33	14 38
	1	5 05	7	2 56
24°		4 44 07 58		
	30	2 32 16	1 12	1 27 43
	5	25 23	12	14 37
	1	5 05	2	2 55
25°		4 39 03 26		
	30	2 32 18	— 56	1 27 39
	5	25 23	9	14 36
	1	5 05	2	2 55
26°		4 33 58 49		
	30	2 32 18	3 04	1 27 39
	5	25 23	31	14 37
	1	5 05	6	2 55
27°		4 28 54 12		
	30	2 32 23	5 15	1 27 41
	5	25 24	53	14 37
	1	5 05	11	2 55
28°		4 23 49 26		
	30	2 32 29	7 37	1 27 46
	5	25 25	1 16	14 38
	1	5 05	15	2 56
29°		4 18 44 28		

DÉCLINAISON = 16°				
22°		4h57m13s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 30	+ 8 58	+1 27 30
	5	25 25	1 30	14 35
	1	5 05	18	2 55
23°		4 52 08 16		
	30	2 32 26	6 52	1 27 14
	5	25 24	1 09	14 32
	1	5 05	14	2 54
24°		4 47 03 24		
	30	2 32 20	4 49	1 27 03
	5	25 23	48	14 31
	1	5 05	10	2 54
25°		4 41 58 44		
	30	2 32 18	2 42	1 26 54
	5	25 23	27	14 29
	1	5 05	5	2 54
26°		4 36 54 08		
	30	2 32 17	35	1 26 48
	5	25 23	6	14 28
	1	5 05	1	2 54
27°		4 31 49 34		
	30	2 32 17	— 1 32	1 26 46
	5	25 23	15	14 28
	1	5 05	3	2 54
28°		4 26 44 59		
	30	2 32 20	3 42	1 26 46
	5	25 23	37	14 28
	1	5 05	7	2 54
29°		4 21 40 19		
	30	2 32 25	5 52	1 26 49
	5	25 24	59	14 28
	1	5 05	12	2 54
30°		4 16 35 29		
	30	2 32 33	8 04	1 26 56
	5	25 25	1 21	14 29
	1	5 05	16	2 54
31°		4 11 30 23		

DÉCLINAISON = 17°				
23°		4h55m02s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 36	+ 10 29	+1 26 43
	5	25 26	1 45	14 27
	1	5 05	21	2 53
24°		4 49 57 31		
	30	2 32 29	8 25	1 26 27
	5	25 25	1 24	14 24
	1	5 05	17	2 53
25°		4 44 52 32		
	30	2 32 24	6 20	1 26 14
	5	25 24	1 03	14 22
	1	5 05	13	2 52
26°		4 39 47 44		
	30	2 32 18	4 15	1 26 03
	5	25 23	42	14 20
	1	5 05	8	2 52
27°		4 34 43 07		
	30	2 32 17	2 07	1 25 54
	5	25 23	21	14 19
	1	5 05	4	2 52
28°		4 29 38 32		
	30	2 32 17	0	1 25 48
	5	25 23	0	14 18
	1	5 05	0	2 52
29°		4 24 33 58		
	30	2 32 18	— 2 08	1 25 47
	5	25 23	21	14 18
	1	5 05	4	2 52
30°		4 19 29 21		
	30	2 32 20	4 16	1 25 49
	5	25 23	43	14 18
	1	5 05	9	2 52
31°		4 14 24 40		
	30	2 32 24	6 29	1 25 50
	5	25 24	1 05	14 18
	1	5 05	13	2 52
32°		4 09 19 51		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
25°		4h47m45s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 35	+ 9 56	+1 25 36
	5	25 26	1 39	14 16
	1	5 05	20	2 51
26°		4 42 39 50		
	30	2 32 27	7 52	1 25 21
	5	25 24	1 19	14 13
	1	5 05	16	2 51
27°		4 37 34 56		
	30	2 32 24	5 47	1 25 07
	5	25 24	58	14 11
	1	5 05	12	2 50
28°		4 32 30 08		
	30	2 32 18	3 44	1 24 56
	5	25 23	37	14 09
	1	5 05	7	2 50
29°		4 27 25 32		
	30	2 32 16	1 37	1 24 49
	5	25 23	16	14 08
	1	5 05	3	2 50
30°		4 22 20 59		
	30	2 32 19	— 32	1 24 44
	5	25 23	5	14 07
	1	5 05	1	2 49
31°		4 17 16 21		
	30	2 32 17	2 38	1 24 44
	5	25 23	26	14 07
	1	5 05	5	2 49
32°		4 12 11 46		
	30	2 32 23	4 50	1 24 43
	5	25 24	48	14 07
	1	5 05	10	2 49
33°		4 07 07 00		
	30	2 32 27	7 01	1 24 50
	5	25 24	1 10	14 08
	1	5 05	14	2 50
34°		4 02 02 06		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
27°		4h40m25s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 34	+ 9 27	+1 24 24
	5	25 26	1 34	14 04
	1	5 05	19	2 49
28°		4 35 20 01		
	30	2 32 25	7 25	1 24 10
	5	25 24	1 14	14 02
	1	5 05	15	2 48
29°		4 30 15 10		
	30	2 32 21	5 18	1 23 57
	5	25 24	53	13 59
	1	5 05	11	2 48
30°		4 25 10 27		
	30	2 32 18	3 13	1 23 45
	5	25 23	32	13 58
	1	5 05	6	2 48
31°		4 20 05 50		
	30	2 32 18	1 07	1 23 39
	5	25 23	11	13 56
	1	5 05	2	2 47
32°		4 15 01 13		
	30	2 32 16	— 1 00	1 23 36
	5	25 23	10	13 56
	1	5 05	2	2 47
33°		4 09 56 40		
	30	2 32 19	3 10	1 23 34
	5	25 23	32	13 56
	1	5 05	6	2 47
34°		4 04 52 01		
	30	2 32 23	5 20	1 23 37
	5	25 24	53	13 56
	1	5 05	11	2 47
35°		3 59 47 15		
	30	2 32 27	7 32	1 23 42
	5	25 25	1 15	13 57
	1	5 05	15	2 47
36°		3 54 42 20		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
29°		4h33m03s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 33	+ 9 00	+1 23 06
	5	25 25	1 30	13 51
	1	5 05	18	2 46
30°		4 27 57 58		
	30	2 32 25	6 57	1 22 52
	5	25 24	1 10	13 49
	1	5 05	14	2 46
31°		4 22 53 08		
	30	2 32 21	4 53	1 22 39
	5	25 23	49	13 47
	1	5 05	10	2 45
32°		4 17 48 26		
	30	2 32 19	2 47	1 22 30
	5	25 23	28	13 45
	1	5 05	6	2 45
33°		4 12 43 48		
	30	2 32 16	41	1 22 24
	5	25 23	7	13 44
	1	5 05	1	2 45
34°		4 07 39 15		
	30	2 32 17	— 1 27	1 22 19
	5	25 23	15	13 43
	1	5 05	3	2 45
35°		4 02 34 40		
	30	2 32 20	3 37	1 22 19
	5	25 23	36	13 43
	1	5 05	7	2 45
36°		3 57 29 59		
	30	2 32 22	5 47	1 22 22
	5	25 24	58	13 44
	1	5 05	12	2 45
37°		3 52 25 14		
	30	2 32 31	8 01	1 22 27
	5	25 25	1 20	13 45
	1	5 05	16	2 45
38°		3 47 20 12		

DÉCLINAISON = 21°				
31°		4h25m38s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 30	+ 8 38	+1 21 44
	5	25 25	1 26	13 37
	1	5 05	17	2 43
32°		4 20 33 26		
	30	2 32 25	6 34	1 21 29
	5	25 24	1 06	13 35
	1	5 05	13	2 43
33°		4 15 28 36		
	30	2 32 21	4 30	1 21 17
	5	25 24	45	13 33
	1	5 05	9	2 43
34°		4 10 23 53		
	30	2 32 17	2 26	1 21 10
	5	25 23	24	13 32
	1	5 05	5	2 42
35°		4 05 19 19		
	30	2 32 17	18	1 21 02
	5	25 23	3	13 30
	1	5 05	1	2 42
36°		4 00 14 44		
	30	2 32 17	— 1 50	1 20 58
	5	25 23	18	13 30
	1	5 05	4	2 42
37°		3 55 10 09		
	30	2 32 19	4 00	1 20 58
	5	25 23	40	13 30
	1	5 05	8	2 42
38°		3 50 05 30		
	30	2 32 25	6 13	1 21 01
	5	25 24	1 02	13 30
	1	5 05	12	2 42
39°		3 45 00 39		
	30	2 32 29	8 26	1 21 09
	5	25 25	1 24	13 32
	1	5 05	17	2 42
40°		3 39 55 40		

DÉCLINAISON = 22°				
32°		4h23m16s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 37	+ 10 20	+1 20 32
	5	25 26	1 43	13 25
	1	5 05	21	2 41
33°		4 18 11 10		
	30	2 32 28	8 19	1 20 15
	5	25 25	1 23	13 22
	1	5 05	17	2 40
34°		4 13 06 13		
	30	2 32 25	6 15	1 19 59
	5	25 24	1 02	13 20
	1	5 05	12	2 40
35°		4 08 01 23		
	30	2 32 21	4 10	1 19 48
	5	25 23	42	13 18
	1	5 05	8	2 40
36°		4 02 56 41		
	30	2 32 17	2 06	1 19 40
	5	25 23	21	13 17
	1	5 05	4	7 39
37°		3 57 52 06		
	30	2 32 17	0	1 19 34
	5	25 23	0	13 16
	1	5 05	0	2 39
38°		3 52 47 32		
	30	2 32 17	— 2 09	1 19 31
	5	25 23	22	13 15
	1	5 05	4	2 39
39°		3 47 42 58		
	30	2 32 21	4 20	1 19 29
	5	25 23	43	13 15
	1	5 05	9	2 39
40°		3 42 38 16		
	30	2 32 24	6 32	1 19 34
	5	25 24	1 05	13 16
	1	5 05	13	2 39
41°		3 37 33 27		

DÉCLINAISON = 23°				
34°		4h15m46s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 35	+ 10 06	+1 18 56
	5	25 26	1 41	13 09
	1	5 05	20	2 38
35°		4 10 41 00		
	30	2 32 29	8 03	1 18 37
	5	25 25	1 20	13 06
	1	5 05	16	2 37
36°		4 05 36 01		
	30	2 32 23	6 00	1 18 23
	5	25 24	1 00	13 04
	1	5 05	12	2 37
37°		4 00 31 14		
	30	2 32 19	3 55	1 18 11
	5	25 23	39	13 02
	1	5 05	8	2 36
38°		3 55 26 35		
	30	2 32 19	1 50	1 18 02
	5	25 23	18	13 00
	1	5 05	4	2 36
39°		3 50 21 57		
	30	2 32 16	— 15	1 17 57
	5	25 23	2	12 59
	1	5 05	0	2 36
40°		3 45 17 25		
	30	2 32 19	2 26	1 17 53
	5	25 23	24	12 59
	1	5 05	5	2 36
41°		3 40 12 47		
	30	2 32 20	4 35	1 17 55
	5	25 23	46	12 59
	1	5 05	9	2 36
42°		3 35 08 07		
	30	2 32 26	6 50	1 17 57
	5	25 24	1 08	12 59
	1	5 05	14	2 36
43°		3 30 03 15		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m21s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 10	— 22 50	+1 39 18
	5	26 02	3 48	16 33
	1	5 12	46	3 19
11°		5 03 08 54		
	30	2 36 33	25 16	1 39 48
	5	26 05	4 13	16 38
	1	5 13	51	3 20
12°		4 57 55 48		
	30	2 36 59	27 40	1 40 21
	5	26 10	4 37	16 43
	1	5 14	55	3 21
13°		4 52 41 50		
	30	2 37 24	30 08	1 41 00
	5	26 14	5 01	16 50
	1	5 15	1 00	3 22
14°		4 47 27 02		
	30	2 37 55	32 40	1 41 42
	5	26 19	5 27	16 57
	1	5 16	1 05	3 23
15°		4 42 11 12		
	30	2 38 26	35 13	1 42 25
	5	26 24	5 52	17 04
	1	5 17	1 10	3 25
16°		4 36 51 19		
	30	2 39 04	37 52	1 43 13
	5	26 31	6 19	17 12
	1	5 18	1 16	3 26
17°		4 31 36 11		
	30	2 39 42	40 30	1 44 06
	5	26 37	6 45	17 21
	1	5 19	1 21	3 28
18°		4 26 16 46		
	30	2 40 26	43 14	1 45 06
	5	26 44	7 12	17 31
	1	5 21	1 26	3 30
19°		4 20 55 53		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m39s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 35 41	— 19 11	+1 38 35
	5	25 57	3 12	16 26
	1	5 11	38	3 17
11°		5 06 28 30		
	30	2 36 00	21 32	1 39 00
	5	26 00	3 35	16 30
	1	5 12	43	3 18
12°		5 01 16 30		
	30	2 36 20	23 56	1 39 29
	5	26 03	3 59	16 35
	1	5 13	48	3 19
13°		4 56 03 50		
	30	2 36 42	26 20	1 40 02
	5	26 07	4 23	16 40
	1	5 13	53	3 20
14°		4 50 50 26		
	30	2 37 11	28 51	1 40 35
	5	26 12	4 48	16 46
	1	5 14	58	3 21
15°		4 45 36 03		
	30	2 37 38	31 19	1 41 15
	5	26 16	5 13	16 53
	1	5 15	1 03	3 23
16°		4 40 20 46		
	30	2 38 11	33 52	1 41 59
	5	26 22	5 39	17 00
	1	5 16	1 08	3 24
17°		4 35 04 24		
	30	2 38 43	36 27	1 42 47
	5	26 27	6 05	17 08
	1	5 17	1 13	3 26
18°		4 29 46 58		
	30	2 39 20	39 07	1 43 38
	5	26 33	6 31	17 16
	1	5 19	1 18	3 27
19°		4 24 28 17		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m57s02t	m. s. t.	m .s. t.
	30	2 35 16	— 15 32	+1 37 56
	5	25 53	2 35	16 19
	1	5 11	31	3 16
11°		5 09 46 30		
	30	2 35 31	17 52	1 38 16
	5	25 55	2 59	16 23
	1	5 11	36	3 17
12°		5 04 35 28		
	30	2 35 47	20 13	1 38 39
	5	25 58	3 22	16 26
	1	5 12	40	3 17
13°		4 59 23 54		
	30	2 36 09	22 38	1 39 06
	5	26 01	3 46	16 31
	1	5 12	45	3 18
14°		4 54 11 36		
	30	2 36 31	25 01	1 39 35
	5	26 05	4 10	16 36
	1	5 13	50	3 19
15°		4 48 58 34		
	30	2 36 55	27 29	1 40 10
	5	26 09	4 35	16 42
	1	5 14	55	3 20
16°		4 43 44 44		
	30	2 37 23	29 59	1 40 48
	5	26 14	5 00	16 48
	1	5 15	1 00	3 22
17°		4 38 29 58		
	30	2 37 52	32 30	1 41 29
	5	26 19	5 25	16 55
	1	5 16	1 05	3 23
18°		4 33 14 14		
	30	2 38 25	35 07	1 42 15
	5	26 24	5 51	17 02
	1	5 17	1 10	3 24
19°		4 27 57 24		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h18m12s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 56	— 11 56	+1 37 24
	5	25 49	1 59	16 14
	1	5 10	24	3 15
11°		5 13 03 02		
	30	2 35 08	14 13	1 37 38
	5	25 51	2 22	16 16
	1	5 10	28	3 15
12°		5 07 52 46		
	30	2 35 20	16 32	1 37 57
	5	25 53	2 45	16 20
	1	5 11	33	3 16
13°		5 02 42 06		
	30	2 35 40	18 54	1 38 16
	5	25 57	3 09	16 23
	1	5 11	38	3 17
14°		4 57 30 46		
	30	2 35 56	21 16	1 38 43
	5	25 59	3 33	16 27
	1	5 12	43	3 17
15°		4 52 18 54		
	30	2 36 17	23 41	1 39 10
	5	26 03	3 57	16 32
	1	5 13	47	3 18
16°		4 47 06 20		
	30	2 36 41	26 10	1 39 41
	5	26 07	4 22	16 37
	1	5 13	52	3 19
17°		4 41 52 57		
	30	2 37 06	28 39	1 40 18
	5	26 11	4 46	16 43
	1	5 14	57	3 21
18°		4 36 38 44		
	30	2 37 35	31 10	1 40 57
	5	26 16	5 12	16 49
	1	5 15	1 02	3 22
19°		4 31 23 34		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h21m27s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 41	— 8 21	+1 36 54
	5	25 47	1 24	16 09
	1	5 09	17	3 14
11°		5 16 18 19		
	30	2 34 49	10 37	1 37 06
	5	25 48	1 46	16 11
	1	5 10	21	3 14
12°		5 11 08 41		
	30	2 35 01	12 55	1 37 18
	5	25 50	2 09	16 13
	1	5 10	26	3 15
13°		5 05 58 38		
	30	2 35 13	15 14	1 37 36
	5	25 52	2 32	16 16
	1	5 10	30	3 15
14°		5 00 48 12		
	30	2 35 28	17 35	1 37 54
	5	25 55	2 56	16 19
	1	5 11	35	3 16
15°		4 55 37 15		
	30	2 35 46	19 57	1 38 17
	5	25 58	3 20	16 23
	1	5 12	40	3 17
16°		4 50 25 42		
	30	2 36 04	22 20	1 38 45
	5	26 01	3 43	16 28
	1	5 12	45	3 18
17°		4 45 13 34		
	30	2 36 28	24 48	1 39 13
	5	26 05	4 08	16 32
	1	5 13	50	3 18
18°		4 40 00 38		
	30	2 36 52	27 17	1 39 48
	5	26 09	4 33	16 38
	1	5 14	55	3 20
19°		4 34 46 54		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h24m41s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 29	— 4 45	+1 36 32
	5	25 45	47	16 05
	1	5 09	9	3 13
11°		5 19 32 32		
	30	2 34 37	7 02	1 36 35
	5	25 46	1 10	16 06
	1	5 09	14	3 13
12°		5 14 23 18		
	30	2 34 44	9 19	1 36 45
	5	25 47	1 33	16 08
	1	5 09	19	3 14
13°		5 09 13 50		
	30	2 34 55	11 37	1 36 56
	5	25 49	1 56	16 09
	1	5 10	23	3 14
14°		5 04 04 00		
	30	2 35 05	13 55	1 37 11
	5	25 51	2 19	16 12
	1	5 10	28	3 14
15°		4 58 53 50		
	30	2 35 18	16 15	1 37 29
	5	25 53	2 42	16 15
	1	5 11	32	3 15
16°		4 53 43 13		
	30	2 35 36	18 38	1 37 48
	5	25 56	3 06	16 18
	1	5 11	37	3 16
17°		4 48 32 01		
	30	2 35 53	21 02	1 38 14
	5	25 59	3 30	16 22
	1	5 12	42	3 16
18°		4 43 20 14		
	30	2 36 15	23 28	1 38 41
	5	26 02	3 55	16 27
	1	5 12	47	3 17
19°		4 38 07 44		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m54s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 27	− 1 13	+1 36 11
	5	25 44	12	16 02
	1	5 09	2	3 12
11°		5 22 45 42		
	30	2 34 26	3 26	1 36 14
	5	25 44	34	16 02
	1	5 09	7	3 12
12°		5 17 36 49		
	30	2 34 33	5 44	1 36 15
	5	25 46	57	16 03
	1	5 09	11	3 13
13°		5 12 27 42		
	30	2 34 40	8 00	1 36 21
	5	25 47	1 20	16 03
	1	5 09	16	3 13
14°		5 07 18 22		
	30	2 34 47	10 16	1 36 32
	5	25 48	1 43	16 05
	1	5 10	21	3 13
15°		5 02 08 48		
	30	2 34 59	12 35	1 36 44
	5	25 50	2 06	16 07
	1	5 10	25	3 13
16°		4 56 58 49		
	30	2 35 09	14 52	1 37 02
	5	25 52	2 29	16 10
	1	5 10	30	3 14
17°		4 51 48 30		
	30	2 35 26	17 17	1 37 20
	5	25 54	2 53	16 13
	1	5 11	35	3 15
18°		4 46 37 37		
	30	2 35 44	19 38	1 37 43
	5	25 57	3 16	16 17
	1	5 11	39	3 15
19°		4 41 26 09		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h31m06s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 23	+ 2 23	+1 36 00
	5	25 44	24	16 00
	1	5 09	5	3 12
11°		5 25 58 11		
	30	2 34 25	5	1 35 52
	5	25 44	1	15 59
	1	5 09	0	3 12
12°		5 20 49 20		
	30	2 34 28	− 2 07	1 35 53
	5	25 45	21	15 59
	1	5 09	4	3 12
13°		5 15 40 24		
	30	2 34 29	4 22	1 35 56
	5	25 45	44	15 59
	1	5 09	9	3 12
14°		5 10 31 26		
	30	2 34 35	6 39	1 36 00
	5	25 46	1 06	16 00
	1	5 09	13	3 12
15°		5 05 22 16		
	30	2 34 41	8 56	1 36 08
	5	25 47	1 29	16 01
	1	5 09	18	3 12
16°		5 00 12 54		
	30	2 34 52	11 16	1 36 17
	5	25 49	1 53	16 03
	1	5 10	23	3 13
17°		4 55 03 10		
	30	2 35 03	13 33	1 36 31
	5	25 50	2 16	16 05
	1	5 10	27	3 13
18°		4 49 53 04		
	30	2 35 18	15 55	1 36 46
	5	25 53	2 39	16 08
	1	5 11	32	3 14
19°		4 44 42 28		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h34m18s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 31	+ 5 53	+1 35 47
	5	25 45	59	15 58
	1	5 09	12	3 12
11°		5 29 09 56		
	30	2 34 25	3 41	1 35 42
	5	25 44	37	15 57
	1	5 09	7	3 11
12°		5 24 01 06		
	30	2 34 25	1 27	1 35 35
	5	25 44	15	15 56
	1	5 09	3	3 11
13°		5 18 52 16		
	30	2 34 25	− 47	1 35 31
	5	25 44	8	15 55
	1	5 09	2	3 11
14°		5 13 43 26		
	30	2 34 27	3 03	1 35 31
	5	25 44	30	15 55
	1	5 09	6	3 11
15°		5 08 34 32		
	30	2 34 32	5 19	1 35 33
	5	25 45	53	15 56
	1	5 09	11	3 11
16°		5 03 25 28		
	30	2 34 38	7 35	1 35 39
	5	25 46	1 16	15 56
	1	5 09	15	3 11
17°		4 58 16 12		
	30	2 34 47	9 52	1 35 48
	5	25 48	1 39	15 58
	1	5 10	20	3 12
18°		4 53 06 37		
	30	2 34 54	12 09	1 36 02
	5	25 49	2 02	16 00
	1	5 10	24	3 12
19°		4 47 56 49		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h37m30s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 36	+ 9 28	+1 35 45
	5	25 46	1 35	15 57
	1	5 09	19	3 11
11°		5 32 21 20		
	30	2 34 32	7 12	1 35 32
	5	25 45	1 12	15 55
	1	5 09	14	3 11
12°		5 27 12 16		
	30	2 34 29	4 59	1 35 20
	5	25 45	50	15 53
	1	5 09	10	3 11
13°		5 22 03 18		
	30	2 34 25	2 46	1 35 13
	5	25 44	28	15 52
	1	5 09	6	3 10
14°		5 16 54 28		
	30	2 34 24	32	1 35 07
	5	25 44	5	15 51
	1	5 09	1	3 10
15°		5 11 45 39		
	30	2 34 26	− 1 42	1 35 04
	5	25 44	17	15 51
	1	5 09	3	3 10
16°		5 06 36 46		
	30	2 34 29	3 57	1 35 06
	5	25 45	40	15 51
	1	5 09	8	3 10
17°		5 01 27 48		
	30	2 34 33	6 13	1 35 10
	5	25 46	1 02	15 52
	1	5 09	12	3 10
18°		4 56 18 41		
	30	2 34 40	8 31	1 35 18
	5	25 47	1 25	15 53
	1	5 09	17	3 11
19°		4 51 09 20		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h35m32s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 44	+ 10 45	+1 35 24
	5	25 47	1 48	15 54
	1	5 09	22	3 11
12°		5 30 22 56		
	30	2 34 36	8 32	1 35 08
	5	25 46	1 25	15 51
	1	5 09	17	3 10
13°		5 25 13 44		
	30	2 34 31	6 20	1 34 56
	5	25 45	1 03	15 49
	1	5 09	13	3 10
14°		5 20 04 42		
	30	2 34 27	4 07	1 34 46
	5	25 45	41	15 48
	1	5 09	8	3 10
15°		5 14 55 47		
	30	2 34 24	1 54	1 34 41
	5	25 44	19	15 47
	1	5 09	4	3 09
16°		5 09 46 59		
	30	2 34 25	− 21	1 34 35
	5	25 44	4	15 46
	1	5 09	1	3 09
17°		5 04 38 08		
	30	2 34 25	2 36	1 34 36
	5	25 44	26	15 46
	1	5 09	5	3 09
18°		4 59 29 18		
	30	2 34 33	4 53	1 34 36
	5	25 45	49	15 46
	1	5 09	10	3 09
19°		4 54 20 12		
	30	2 34 36	7 07	1 34 42
	5	25 46	1 11	15 47
	1	5 09	14	3 09
20°		4 49 11 00		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h28m23s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 41	+ 9 55	+1 34 48
	5	25 47	1 39	15 48
	1	5 09	20	3 10
14°		5 23 14 14		
	30	2 34 32	7 42	1 34 35
	5	25 45	1 17	15 46
	1	5 09	15	3 09
15°		5 18 05 09		
	30	2 34 29	5 27	1 34 22
	5	25 45	55	15 44
	1	5 09	11	3 09
16°		5 12 56 10		
	30	2 34 25	3 15	1 34 14
	5	25 44	33	15 42
	1	5 09	7	3 08
17°		5 07 47 20		
	30	2 34 25	1 00	1 34 07
	5	25 44	10	15 41
	1	5 09	2	3 08
18°		5 02 38 30		
	30	2 34 27	− 1 13	1 34 05
	5	25 44	12	15 41
	1	5 09	2	3 08
19°		4 57 29 36		
	30	2 34 27	3 26	1 34 06
	5	25 44	34	15 41
	1	5 09	7	3 08
20°		4 52 20 42		
	30	2 34 32	5 44	1 34 07
	5	25 45	57	15 41
	1	5 09	11	3 08
21°		4 47 11 37		
	30	2 34 38	8 00	1 34 14
	5	25 46	1 20	15 42
	1	5 09	16	3 08
22°		4 42 02 20		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h26m23s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 45	+ 11 16	+1 34 23
	5	25 48	1 53	15 44
	1	5 10	23	3 09
15°		5 21 13 53		
	30	2 34 37	9 03	1 34 07
	5	25 46	1 31	15 41
	1	5 09	18	3 08
16°		5 16 04 38		
	30	2 34 32	6 51	1 33 52
	5	25 45	1 08	15 39
	1	5 09	14	3 08
17°		5 10 55 31		
	30	2 34 27	4 37	1 33 42
	5	25 44	46	15 37
	1	5 09	9	3 07
18°		5 05 46 40		
	30	2 34 25	2 23	1 33 34
	5	25 44	24	15 36
	1	5 09	5	3 07
19°		5 00 37 49		
	30	2 34 26	9	1 33 30
	5	25 44	2	15 35
	1	5 09	0	3 07
20°		4 55 28 56		
	30	2 34 25	— 2 03	1 33 28
	5	25 44	21	15 35
	1	5 09	4	3 07
21°		4 50 20 06		
	30	2 34 29	4 20	1 33 29
	5	25 45	43	15 35
	1	5 09	9	3 07
22°		4 45 11 08		
	30	2 34 34	6 37	1 33 33
	5	25 46	1 06	15 35
	1	5 09	13	3 07
23°		4 40 02 00		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h19m12s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 41	+ 10 26	+1 33 38
	5	25 47	1 44	15 36
	1	5 09	21	3 07
17°		5 14 02 59		
	30	2 34 35	8 13	1 33 22
	5	25 46	1 22	15 34
	1	5 09	16	3 07
18°		5 08 53 48		
	30	2 34 29	6 01	1 33 09
	5	25 45	1 00	15 31
	1	5 09	12	3 06
19°		5 03 44 49		
	30	2 34 28	3 48	1 32 58
	5	25 45	38	15 30
	1	5 09	8	3 06
20°		4 58 35 53		
	30	2 34 24	1 36	1 32 54
	5	25 44	16	15 29
	1	5 09	3	3 06
21°		4 53 27 05		
	30	2 34 25	— 39	1 32 48
	5	25 44	6	15 28
	1	5 09	1	3 06
22°		4 48 18 14		
	30	2 34 27	2 53	1 32 49
	5	25 44	29	15 28
	1	5 09	6	3 06
23°		4 43 09 20		
	30	2 34 30	5 10	1 32 51
	5	25 45	52	15 28
	1	5 09	10	3 06
24°		4 38 00 20		
	30	2 34 38	7 28	1 32 55
	5	25 46	1 15	15 29
	1	5 09	15	3 06
25°		4 32 51 04		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h12m00s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 40	+ 9 38	+1 32 50
	5	25 47	1 36	15 28
	1	5 09	19	3 06
19°		5 06 50 46		
	30	2 34 32	7 28	1 32 35
	5	25 45	1 15	15 26
	1	5 09	15	3 05
20°		5 01 41 41		
	30	2 34 30	5 13	1 32 21
	5	25 45	52	15 24
	1	5 09	10	3 05
21°		4 56 32 41		
	30	2 34 24	3 02	1 32 16
	5	25 44	30	15 23
	1	5 09	6	3 05
22°		4 51 23 52		
	30	2 34 25	47	1 32 08
	5	25 44	8	15 21
	1	5 09	2	3 04
23°		4 46 15 02		
	30	2 34 25	— 1 28	1 32 05
	5	25 44	15	15 21
	1	5 09	3	3 04
24°		4 41 06 11		
	30	2 34 28	3 41	1 32 05
	5	25 45	37	15 21
	1	5 09	7	3 04
25°		4 35 57 15		
	30	2 34 32	5 59	1 32 09
	5	25 45	1 00	15 22
	1	5 09	12	3 04
26°		4 30 48 11		
	30	2 34 40	8 19	1 32 14
	5	25 47	1 23	15 22
	1	5 09	17	3 04
27°		4 25 38 51		

DÉCLINAISON = 15°				
19°		5h09m55s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 47	+ 11 03	+1 32 14
	5	25 48	1 51	15 22
	1	5 10	22	3 04
20°		5 04 46 24		
	30	2 34 35	8 53	1 31 57
	5	25 46	1 29	15 19
	1	5 09	18	3 04
21°		4 59 37 13		
	30	2 34 32	6 39	1 31 42
	5	25 45	1 07	15 17
	1	5 09	13	3 03
22°		4 54 28 08		
	30	2 34 28	4 28	1 31 32
	5	25 45	45	15 15
	1	5 09	9	3 03
23°		4 49 19 12		
	30	2 34 25	2 16	1 31 24
	5	25 44	23	15 14
	1	5 09	5	3 03
24°		4 44 10 22		
	30	2 34 24	1	1 31 20
	5	25 44	0	15 13
	1	5 09	0	3 03
25°		4 39 01 34		
	30	2 34 27	— 2 13	1 31 17
	5	25 44	22	15 13
	1	5 09	4	3 03
26°		4 33 52 40		
	30	2 34 29	4 30	1 31 19
	5	25 45	45	15 13
	1	5 09	9	3 03
27°		4 28 43 41		
	30	2 34 44	6 47	1 31 24
	5	25 47	1 08	15 14
	1	5 09	14	3 03
28°		4 23 34 12		

DÉCLINAISON = 16°				
21°		5h02m40s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 42	+ 10 20	+1 31 19
	5	25 47	1 43	15 13
	1	5 09	21	3 03
22°		4 57 31 13		
	30	2 34 36	8 08	1 31 03
	5	25 46	1 21	15 10
	1	5 09	16	3 02
23°		4 52 22 01		
	30	2 34 29	5 57	1 30 50
	5	25 45	1 00	15 08
	1	5 09	12	3 02
24°		4 47 13 02		
	30	2 34 26	3 44	1 30 40
	5	25 44	37	15 07
	1	5 09	7	3 01
25°		4 42 03 08		
	30	2 34 25	1 30	1 30 31
	5	25 44	15	15 05
	1	5 09	3	3 01
26°		4 36 55 18		
	30	2 34 24	— 42	1 30 28
	5	25 44	7	15 05
	1	5 09	1	3 01
27°		4 31 46 30		
	30	2 34 28	2 58	1 30 25
	5	25 45	30	15 04
	1	5 09	6	3 01
28°		4 26 37 34		
	30	2 34 30	5 15	1 30 29
	5	25 45	52	15 05
	1	5 09	10	3 01
29°		4 21 28 34		
	30	2 34 37	7 34	1 30 34
	5	25 46	1 16	15 06
	1	5 09	15	3 01
30°		4 16 19 20		

DÉCLINAISON = 17°				
23°		4h55m23s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 40	+ 9 35	+1 30 17
	5	25 47	1 36	15 03
	1	5 09	19	3 01
24°		4 50 14 22		
	30	2 34 35	7 25	1 30 02
	5	25 46	1 14	15 00
	1	5 09	15	3 00
25°		4 45 05 12		
	30	2 34 29	5 15	1 29 50
	5	25 45	52	14 58
	1	5 09	10	3 00
26°		4 39 56 14		
	30	2 34 26	3 03	1 29 40
	5	25 44	30	14 57
	1	5 09	6	2 59
27°		4 34 47 21		
	30	2 34 24	49	1 29 34
	5	25 44	8	14 56
	1	5 09	2	2 59
28°		4 29 38 32		
	30	2 34 25	— 1 25	1 29 32
	5	25 44	14	14 55
	1	5 09	3	2 59
29°		4 24 29 42		
	30	2 34 27	3 40	1 29 32
	5	25 44	37	14 55
	1	5 09	7	2 59
30°		4 19 20 48		
	30	2 34 33	5 59	1 29 33
	5	25 45	1 00	14 56
	1	5 09	12	2 59
31°		4 14 11 42		
	30	2 34 38	8 22	1 29 40
	5	25 46	1 24	14 57
	1	5 09	17	2 59
32°		4 09 02 35		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
24°		4h53m14s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 47	+ 11 06	+1 29 29
	5	25 48	1 51	14 55
	1	5 10	22	2 59
25°		4 48 04 52		
	30	2 34 39	8 57	1 29 13
	5	25 46	1 29	14 52
	1	5 09	18	2 58
26°		4 42 55 34		
	30	2 34 32	6 48	1 28 59
	5	25 45	1 08	14 50
	1	5 09	14	2 58
27°		4 37 46 30		
	30	2 34 26	4 36	1 28 47
	5	25 44	46	14 48
	1	5 09	9	2 58
28°		4 32 37 37		
	30	2 34 25	2 21	1 28 37
	5	25 44	24	14 46
	1	5 09	5	2 57
29°		4 27 28 46		
	30	2 34 25	8	1 28 30
	5	25 44	1	14 45
	1	5 09	0	2 57
30°		4 22 19 55		
	30	2 34 26	— 2 06	1 28 29
	5	25 44	21	14 45
	1	5 09	4	2 57
31°		4 17 11 02		
	30	2 34 28	4 21	1 28 31
	5	25 45	44	14 45
	1	5 09	9	2 57
32°		4 12 02 06		
	30	2 34 34	6 40	1 28 33
	5	25 46	1 07	14 46
	1	5 09	13	2 57
33°		4 06 52 57		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h45m53s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 44	+ 10 30	+1 28 18
	5	25 47	1 45	14 43
	1	5 09	21	2 57
27°		4 40 44 04		
	30	2 34 36	8 21	1 28 02
	5	25 46	1 23	14 40
	1	5 09	17	2 56
28°		4 35 34 52		
	30	2 34 32	6 09	1 27 47
	5	25 45	1 11	14 38
	1	5 09	12	2 56
29°		4 30 25 47		
	30	2 34 26	3 59	1 27 38
	5	25 44	40	14 36
	1	5 09	8	2 55
30°		4 25 16 54		
	30	2 34 25	1 44	1 27 29
	5	25 44	17	14 35
	1	5 09	3	2 55
31°		4 20 08 04		
	30	2 34 25	— 28	1 27 25
	5	25 44	5	14 34
	1	5 09	1	2 55
32°		4 14 59 13		
	30	2 34 26	2 43	1 27 23
	5	25 44	27	14 34
	1	5 09	5	2 55
33°		4 09 50 20		
	30	2 34 29	5 00	1 27 25
	5	25 45	50	14 34
	1	5 09	10	2 55
34°		4 04 41 21		
	30	2 34 35	7 19	1 27 29
	5	25 46	1 13	14 35
	1	5 09	15	2 55
35°		3 59 32 11		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
28°		4h38m30s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 41	+ 9 56	+1 27 05
	5	25 47	1 39	14 31
	1	5 09	20	2 54
29°		4 33 21 04		
	30	2 34 35	7 45	1 26 48
	5	25 46	1 18	14 28
	1	5 09	16	2 54
30°		4 28 11 53		
	30	2 34 29	5 35	1 26 35
	5	25 45	56	14 26
	1	5 09	11	2 53
31°		4 23 02 55		
	30	2 34 27	3 23	1 26 24
	5	25 45	34	14 24
	1	5 09	7	2 53
32°		4 17 54 00		
	30	2 34 24	1 11	1 26 17
	5	25 44	12	14 23
	1	5 09	2	2 53
33°		4 12 45 11		
	30	2 34 25	— 1 03	1 26 13
	5	25 44	11	14 22
	1	5 09	2	2 52
34°		4 07 36 20		
	30	2 34 27	3 19	1 26 13
	5	25 44	33	14 22
	1	5 09	7	2 52
35°		4 02 27 26		
	30	2 34 30	5 37	1 26 14
	5	25 45	56	14 22
	1	5 09	11	2 52
36°		3 57 18 25		
	30	2 34 37	7 56	1 26 19
	5	25 46	1 19	14 23
	1	5 09	16	2 53
37°		3 52 09 11		

DÉCLINAISON = 21°				
30°		4h31m05s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 40	+ 9 24	+1 25 45
	5	25 47	1 34	14 18
	1	5 09	19	2 52
31°		4 25 55 44		
	30	2 34 34	7 15	1 25 30
	5	25 46	1 12	14 15
	1	5 09	14	2 51
32°		4 20 46 35		
	30	2 34 29	5 04	1 25 15
	5	25 45	51	14 12
	1	5 09	10	2 50
33°		4 15 37 37		
	30	2 34 25	2 53	1 25 05
	5	25 44	29	14 11
	1	5 09	6	2 50
34°		4 10 28 46		
	30	2 34 25	37	1 24 58
	5	25 44	6	14 10
	1	5 09	1	2 50
35°		4 05 19 55		
	30	2 34 25	— 1 35	1 24 54
	5	25 44	16	14 09
	1	5 09	3	2 50
36°		4 00 11 04		
	30	2 34 27	3 51	1 24 55
	5	25 45	38	14 09
	1	5 09	8	2 50
37°		3 55 02 09		
	30	2 34 33	6 10	1 24 58
	5	25 45	1 02	14 10
	1	5 09	12	2 50
38°		3 49 53 03		
	30	2 34 38	8 29	1 25 05
	5	25 46	1 25	14 11
	1	5 09	17	2 50
39°		3 44 43 47		

DÉCLINAISON = 22°				
32°		4h23m37s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 38	+ 8 57	+1 24 18
	5	25 46	1 29	14 03
	1	5 09	18	2 49
33°		4 18 27 48		
	30	2 34 32	6 47	1 24 02
	5	25 45	1 08	14 00
	1	5 09	14	2 48
34°		4 13 18 43		
	30	2 34 29	4 35	1 23 50
	5	25 45	46	13 58
	1	5 09	9	2 48
35°		4 08 09 44		
	30	2 34 25	2 24	1 23 41
	5	25 44	24	13 57
	1	5 09	5	2 47
36°		4 03 00 54		
	30	2 34 24	11	1 23 34
	5	25 44	2	13 56
	1	5 09	0	2 47
37°		3 57 52 05		
	30	2 34 26	— 2 04	1 23 30
	5	25 44	21	13 55
	1	5 09	4	2 47
38°		3 52 43 13		
	30	2 34 27	4 21	1 23 31
	5	25 45	44	13 55
	1	5 09	9	2 47
39°		3 47 34 18		
	30	2 34 33	6 41	1 23 34
	5	25 46	1 07	13 56
	1	5 09	13	2 47
40°		3 42 25 11		
	30	2 34 40	9 02	1 23 41
	5	25 47	1 30	13 57
	1	5 09	18	2 47
41°		3 37 15 50		

DÉCLINAISON = 23°				
33°		4h21m15s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 44	+ 10 40	+1 23 03
	5	25 47	1 47	13 51
	1	5 09	21	2 46
34°		4 16 06 24		
	30	2 34 39	8 31	1 22 44
	5	25 46	1 25	13 47
	1	5 09	17	2 45
35°		4 10 57 06		
	30	2 34 32	6 22	1 22 30
	5	25 45	1 04	13 45
	1	5 09	13	2 45
36°		4 05 48 02		
	30	2 34 28	4 11	1 22 17
	5	25 45	42	13 43
	1	5 09	8	2 45
37°		4 00 39 05		
	30	2 34 25	2 00	1 22 08
	5	25 44	20	13 41
	1	5 09	4	2 44
38°		3 55 30 15		
	30	2 34 24	— 13	1 22 02
	5	25 44	2	13 40
	1	5 09	0	2 44
39°		3 50 21 27		
	30	2 34 27	2 30	1 21 58
	5	25 44	25	13 40
	1	5 09	5	2 44
40°		3 45 12 33		
	30	2 34 28	4 45	1 22 00
	5	25 45	48	13 40
	1	5 09	10	2 44
41°		3 40 03 36		
	30	2 34 34	7 06	1 22 04
	5	25 46	1 11	13 41
	1	5 09	14	2 44
42°		3 34 54 27		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m35s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 38 36	— 24 03	+1 42 58
	5	26 26	4 00	17 10
	1	5 17	48	3 26
11°		5 02 18 22		
	30	2 38 57	26 33	1 43 31
	5	26 30	4 25	17 15
	1	5 18	53	3 27
12°		4 57 00 27		
	30	2 39 27	29 09	1 44 05
	5	26 34	4 52	17 21
	1	5 19	58	3 28
13°		4 51 41 33		
	30	2 39 56	31 45	1 44 48
	5	21 39	5 18	17 28
	1	5 20	1 04	3 30
14°		4 46 21 41		
	30	2 40 28	34 22	1 45 31
	5	26 45	5 44	17 35
	1	5 21	1 09	3 31
15°		4 41 00 46		
	30	2 41 05	37 06	1 46 19
	5	26 51	6 11	17 43
	1	5 22	1 14	3 33
16°		4 35 38 35		
	30	2 41 42	39 51	1 47 13
	5	26 57	6 39	17 52
	1	5 23	1 20	3 34
17°		4 30 15 10		
	30	2 42 26	42 42	1 48 09
	5	27 04	7 07	18 02
	1	5 25	1 25	3 36
18°		4 24 50 18		
	30	2 43 13	45 35	1 49 12
	5	27 12	7 36	18 12
	1	5 26	1 31	3 38
19°		4 19 23 51		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m01s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 38 02	— 20 15	+1 42 14
	5	26 20	3 22	17 02
	1	5 16	40	3 24
11°		5 05 45 25		
	30	2 38 23	22 44	1 42 40
	5	26 24	3 47	17 07
	1	5 17	45	3 25
12°		5 00 28 38		
	30	2 38 44	25 15	1 43 12
	5	26 27	4 12	17 12
	1	5 17	50	3 26
13°		4 55 11 09		
	30	2 39 12	27 50	1 43 44
	5	26 32	4 38	17 17
	1	5 18	56	3 27
14°		4 49 52 44		
	30	2 39 40	30 26	1 44 25
	5	26 37	5 04	17 24
	1	5 19	1 01	3 29
15°		4 44 33 24		
	30	2 40 11	33 04	1 45 06
	5	26 42	5 31	17 31
	1	5 20	1 06	3 30
16°		4 39 13 02		
	30	2 40 46	35 47	1 45 52
	5	26 48	5 58	17 39
	1	5 22	1 12	3 32
17°		4 33 51 29		
	30	2 41 23	38 30	1 46 44
	5	26 54	6 25	17 47
	1	5 23	1 17	3 33
18°		4 28 28 43		
	30	2 42 05	41 20	1 47 38
	5	27 01	6 53	17 56
	1	5 24	1 23	3 35
19°		4 23 04 32		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m25s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 36	— 16 31	+1 41 32
	5	26 16	2 45	16 55
	1	5 15	33	3 23
11°		5 09 10 45		
	30	2 37 51	18 56	1 41 55
	5	26 19	3 09	16 59
	1	5 16	38	3 24
12°		5 03 55 02		
	30	2 38 12	21 27	1 42 19
	5	26 22	3 34	17 03
	1	5 16	43	3 25
13°		4 58 38 38		
	30	2 38 32	23 58	1 42 49
	5	26 25	4 00	17 08
	1	5 17	48	3 26
14°		4 53 21 34		
	30	2 38 59	26 32	1 43 19
	5	26 30	4 25	17 13
	1	5 18	53	3 27
15°		4 48 03 36		
	30	2 39 25	29 06	1 43 57
	5	26 34	4 51	17 20
	1	5 19	58	3 28
16°		4 42 44 46		
	30	2 39 54	31 44	1 44 37
	5	26 39	5 17	17 26
	1	5 20	1 03	3 29
17°		4 37 24 57		
	30	2 40 28	34 25	1 45 21
	5	26 45	5 44	17 33
	1	5 21	1 09	3 31
18°		4 32 04 00		
	30	2 41 05	37 10	1 46 12
	5	26 51	6 12	17 42
	1	5 22	1 14	3 32
19°		4 26 41 50		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h17m49s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 13	— 12 46	+1 40 58
	5	26 12	2 08	16 50
	1	5 14	26	3 22
11°		5 12 34 36		
	30	2 37 27	15 13	1 41 14
	5	26 15	2 32	16 52
	1	5 15	30	3 22
12°		5 07 19 41		
	30	2 37 42	17 40	1 41 34
	5	26 17	2 57	16 56
	1	5 15	35	3 23
13°		5 02 04 17		
	30	2 38 02	20 08	1 41 56
	5	26 20	3 21	16 59
	1	5 16	40	3 24
14°		4 56 48 13		
	30	2 38 21	22 39	1 42 24
	5	26 23	3 46	17 04
	1	5 17	45	3 25
15°		4 51 31 31		
	30	2 38 45	25 11	1 42 54
	5	26 28	4 12	17 09
	1	5 18	50	3 26
16°		4 46 14 00		
	30	2 39 10	27 45	1 43 31
	5	26 32	4 37	17 15
	1	5 18	55	3 27
17°		4 40 55 39		
	30	2 39 37	30 22	1 44 09
	5	26 36	5 04	17 22
	1	5 19	1 01	3 28
18°		4 35 36 24		
	30	2 40 11	33 06	1 44 50
	5	26 42	5 31	17 28
	1	5 20	1 06	3 30
19°		4 30 16 01		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h21m10s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 57	— 9 04	+1 40 31
	5	26 09	1 31	16 45
	1	5 14	18	3 21
11°		5 15 57 05		
	30	2 37 07	11 29	1 40 41
	5	26 11	1 55	16 47
	1	5 14	23	3 21
12°		5 10 42 50		
	30	2 37 20	13 55	1 40 55
	5	26 13	2 19	16 49
	1	5 15	28	3 22
13°		5 05 28 10		
	30	2 37 34	16 21	1 41 13
	5	26 16	2 43	16 52
	1	5 15	33	3 22
14°		5 00 13 02		
	30	2 37 51	18 49	1 41 34
	5	26 18	3 08	16 56
	1	5 16	38	3 23
15°		4 54 57 20		
	30	2 38 09	21 18	1 42 00
	5	26 21	3 33	17 00
	1	5 16	43	3 24
16°		4 49 41 02		
	30	2 38 32	23 53	1 42 27
	5	26 25	3 59	17 05
	1	5 17	48	3 25
17°		4 44 23 58		
	30	2 38 57	26 28	1 42 59
	5	26 29	4 25	17 10
	1	5 18	53	3 26
18°		4 39 06 04		
	30	2 39 23	29 03	1 43 37
	5	26 34	4 50	17 16
	1	5 19	58	3 27
19°		4 33 47 17		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h24m32s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 47	— 5 26	+1 40 04
	5	26 08	54	16 41
	1	5 14	11	3 20
11°		5 19 18 27		
	30	2 36 53	7 47	1 40 11
	5	26 09	1 18	16 42
	1	5 14	16	3 20
12°		5 14 04 40		
	30	2 37 02	10 10	1 40 20
	5	26 10	1 42	16 43
	1	5 14	20	3 21
13°		5 08 50 36		
	30	2 37 13	12 35	1 40 32
	5	26 12	2 06	16 45
	1	5 14	25	3 21
14°		5 03 36 10		
	30	2 37 25	15 01	1 40 50
	5	26 14	2 30	16 48
	1	5 15	30	3 22
15°		4 58 21 20		
	30	2 37 42	17 30	1 41 08
	5	26 17	2 55	16 51
	1	5 15	35	3 22
16°		4 53 05 56		
	30	2 37 59	19 59	1 41 34
	5	26 20	3 20	16 56
	1	5 16	40	3 23
17°		4 47 49 57		
	30	2 38 19	22 30	1 41 59
	5	26 23	3 45	17 03
	1	5 17	45	3 24
18°		4 42 33 18		
	30	2 38 42	25 05	1 42 31
	5	26 27	4 11	17 05
	1	5 17	50	3 25
19°		4 37 15 53		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m52s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 40	− 1 43	+1 39 47
	5	26 07	17	16 38
	1	5 13	3	3 20
11°		5 22 38 49		
	30	2 36 44	4 06	1 39 46
	5	26 07	41	16 38
	1	5 13	8	3 20
12°		5 17 25 21		
	30	2 36 50	6 28	1 39 52
	5	26 08	1 05	16 39
	1	5 14	13	3 20
13°		5 12 11 41		
	30	2 36 55	8 51	1 39 59
	5	26 09	1 29	16 40
	1	5 14	18	3 20
14°		5 06 57 50		
	30	2 37 06	11 17	1 40 09
	5	26 11	1 53	16 41
	1	5 14	23	3 20
15°		5 01 43 37		
	30	2 37 16	13 42	1 40 23
	5	26 13	2 17	16 44
	1	5 15	27	3 21
16°		4 56 29 04		
	30	2 37 34	16 11	1 40 39
	5	26 16	2 42	16 46
	1	5 15	32	3 21
17°		4 51 13 55		
	30	2 37 47	18 38	1 41 04
	5	26 18	3 06	16 51
	1	5 16	37	3 22
18°		4 45 58 20		
	30	2 38 09	21 12	1 41 26
	5	26 22	3 32	16 54
	1	5 16	42	3 23
19°		4 40 42 01		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h31m11s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 42	+ 1 53	+1 39 30
	5	26 07	19	16 35
	1	5 13	4	3 19
11°		5 25 58 22		
	30	2 36 37	− 25	1 39 28
	5	26 06	4	16 35
	1	5 13	1	3 19
12°		5 20 45 05		
	30	2 36 43	2 48	1 39 28
	5	26 07	28	16 35
	1	5 13	6	3 19
13°		5 15 31 39		
	30	2 36 45	5 09	1 39 31
	5	26 08	52	16 35
	1	5 14	10	3 19
14°		5 10 18 08		
	30	2 36 52	7 33	1 39 36
	5	26 09	1 16	16 36
	1	5 14	15	3 19
15°		5 05 04 24		
	30	2 37 01	9 57	1 39 44
	5	26 10	1 40	16 37
	1	5 14	20	3 19
16°		4 59 50 22		
	30	2 37 09	12 21	1 39 57
	5	26 12	2 03	16 40
	1	5 14	25	3 20
17°		4 54 36 03		
	30	2 37 25	14 50	1 40 12
	5	26 14	2 28	16 42
	1	5 15	30	3 20
18°		4 49 21 13		
	30	2 37 40	17 18	1 40 32
	5	26 17	2 53	16 45
	1	5 15	35	3 21
19°		4 44 05 53		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h34m30s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 43	+ 5 34	+1 39 22
	5	26 07	56	16 34
	1	5 13	11	3 19
11°		5 29 17 18		
	30	2 36 38	3 13	1 39 13
	5	26 06	32	16 32
	1	5 13	6	3 18
12°		5 24 04 01		
	30	2 36 40	50	1 39 06
	5	26 07	8	16 31
	1	5 13	2	3 18
13°		5 18 50 41		
	30	2 36 40	− 1 30	1 39 05
	5	26 07	15	16 31
	1	5 13	3	3 18
14°		5 13 37 20		
	30	2 36 43	3 50	1 39 06
	5	26 07	38	16 31
	1	5 13	8	3 18
15°		5 08 23 53		
	30	2 36 48	6 12	1 39 10
	5	26 08	1 02	16 32
	1	5 14	12	3 18
16°		5 03 10 17		
	30	2 36 54	8 37	1 39 17
	5	26 09	1 26	16 33
	1	5 14	17	3 19
17°		4 57 56 28		
	30	2 37 05	11 02	1 39 26
	5	26 11	1 50	16 34
	1	5 14	22	3 19
18°		4 52 42 18		
	30	2 37 17	13 30	1 39 40
	5	26 13	2 15	16 37
	1	5 15	27	3 19
19°		4 47 27 44		

DÉCLINAISON = 9°

10°		5h37m49s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 52	+ 9 12	+1 39 18
	5	26 09	1 32	16 33
	1	5 14	18	3 19
11°		5 32 35 45		
	30	2 36 45	6 54	1 39 05
	5	26 08	1 09	16 31
	1	5 14	14	3 18
12°		5 27 22 14		
	30	2 36 41	4 31	1 38 53
	5	26 07	45	16 29
	1	5 13	9	3 18
13°		5 22 08 51		
	30	2 36 39	2 12	1 38 46
	5	26 07	22	16 28
	1	5 13	4	3 18
14°		5 16 55 32		
	30	2 36 39	− 9	1 38 42
	5	26 06	2	16 27
	1	5 13	0	3 17
15°		5 11 42 14		
	30	2 36 41	2 29	1 38 41
	5	26 07	25	16 27
	1	5 13	5	3 17
16°		5 06 28 51		
	30	2 36 45	4 52	1 38 42
	5	26 07	49	16 27
	1	5 13	10	3 17
17°		5 01 15 21		
	30	2 36 51	7 15	1 38 47
	5	26 09	1 12	16 28
	1	5 14	14	3 18
18°		4 56 01 38		
	30	2 36 56	9 41	1 38 57
	5	26 09	1 37	16 29
	1	5 14	19	3 18
19°		4 50 47 45		

DÉCLINAISON = 10°

11°		5h35m53s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 57	+ 10 30	+1 38 57
	5	26 10	1 45	16 29
	1	5 14	21	3 18
12°		5 30 40 00		
	30	2 36 48	8 12	1 38 44
	5	26 08	1 22	16 27
	1	5 14	16	3 17
13°		5 25 26 24		
	30	2 36 44	5 52	1 38 31
	5	26 07	59	16 25
	1	5 13	12	3 17
14°		5 20 12 56		
	30	2 36 40	3 32	1 38 21
	5	26 07	35	16 24
	1	5 13	7	3 17
15°		5 14 59 36		
	30	2 36 40	1 11	1 38 14
	5	26 07	12	16 22
	1	5 13	2	3 16
16°		5 09 46 16		
	30	2 36 40	− 1 09	1 38 12
	5	26 07	11	16 22
	1	5 13	2	3 16
17°		5 04 32 56		
	30	2 36 42	3 30	1 38 12
	5	26 07	35	16 22
	1	5 13	7	3 16
18°		4 59 19 32		
	30	2 36 47	5 54	1 38 15
	5	26 08	59	16 23
	1	5 14	12	3 17
19°		4 54 05 58		
	30	2 36 54	8 17	1 38 22
	5	26 09	1 23	16 24
	1	5 14	17	3 17
20°		4 48 52 09		

DÉCLINAISON = 11°

12°		5h33m57s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 01	+ 11 51	+1 38 40
	5	26 10	1 59	16 27
	1	5 14	24	3 17
13°		5 28 43 26		
	30	2 36 53	9 34	1 38 22
	5	26 09	1 36	16 24
	1	5 14	19	3 17
14°		5 23 29 39		
	30	2 36 47	7 13	1 38 08
	5	26 08	1 12	16 21
	1	5 14	14	3 16
15°		5 18 16 04		
	30	2 36 41	4 54	1 37 58
	5	26 07	49	16 20
	1	5 13	10	3 16
16°		5 13 02 41		
	30	2 36 40	2 31	1 37 49
	5	26 07	25	16 18
	1	5 13	5	3 16
17°		5 07 49 21		
	30	2 36 39	11	1 37 43
	5	26 06	2	16 17
	1	5 13	0	3 15
18°		5 02 36 03		
	30	2 36 40	− 2 08	1 37 41
	5	26 07	21	16 17
	1	5 13	4	3 15
19°		4 57 22 43		
	30	2 36 45	4 32	1 37 42
	5	26 07	45	16 17
	1	5 13	9	3 15
20°		4 52 09 13		
	30	2 36 48	6 54	1 37 48
	5	26 08	1 09	16 18
	1	5 14	14	3 16
21°		4 46 55 37		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h 26m 45s·56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 58	+ 10 53	+1 37 57
	5	26 10	1 49	16 19
	1	5 14	22	3 16
15°		5 21 32 00		
	30	2 36 50	8 33	1 37 42
	5	26 08	1 26	16 17
	1	5 14	17	3 15
16°		5 16 18 20		
	30	2 36 46	6 14	1 37 27
	5	26 08	1 02	16 15
	1	5 14	12	3 15
17°		5 11 04 48		
	30	2 36 41	3 56	1 37 19
	5	26 07	39	16 13
	1	5 13	8	3 15
18°		5 05 51 26		
	30	2 36 39	1 35	1 37 12
	5	26 06	16	16 12
	1	5 13	3	3 14
19°		5 00 38 08		
	30	2 36 39	— 46	1 37 08
	5	26 07	8	16 11
	1	5 13	2	3 14
20°		4 55 24 49		
	30	2 36 41	3 08	1 37 08
	5	26 07	31	16 11
	1	5 13	6	3 14
21°		4 50 11 26		
	30	2 36 46	5 31	1 37 10
	5	26 08	55	16 12
	1	5 14	11	3 14
22°		4 44 57 53		
	30	2 36 51	7 55	1 37 17
	5	26 08	1 19	16 13
	1	5 14	16	3 15
23°		4 39 44 11		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h 24m 47s·24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 04	+ 12 14	+1 37 32
	5	26 11	2 02	16 15
	1	5 14	24	3 15
16°		5 19 33 15		
	30	2 36 54	9 56	1 37 13
	5	26 09	1 39	16 12
	1	5 14	20	3 14
17°		5 14 19 26		
	30	2 36 48	7 37	1 36 59
	5	26 08	1 16	16 10
	1	5 14	15	3 14
18°		5 09 05 50		
	30	2 36 42	5 18	1 36 46
	5	26 07	53	16 08
	1	5 13	11	3 14
19°		5 03 52 25		
	30	2 36 40	2 57	1 36 38
	5	26 07	29	16 06
	1	5 13	6	3 13
20°		4 58 39 05		
	30	2 36 39	37	1 36 31
	5	26 06	6	16 05
	1	5 13	1	3 13
21°		4 53 25 47		
	30	2 36 40	— 1 44	1 36 29
	5	26 07	17	16 05
	1	5 13	3	3 13
22°		4 48 12 27		
	30	2 36 43	4 07	1 36 29
	5	26 07	41	16 05
	1	5 13	8	3 13
23°		4 42 59 00		
	30	2 36 48	6 30	1 36 33
	5	26 08	1 05	16 05
	1	5 14	13	3 13
24°		4 37 45 24		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		5h 17m 33s·24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 00	+ 11 19	+1 36 43
	5	26 10	1 53	16 07
	1	5 14	23	3 13
18°		5 12 19 23		
	30	2 36 50	9 00	1 36 26
	5	26 08	1 30	16 04
	1	5 14	18	3 13
19°		5 07 05 42		
	30	2 36 47	6 40	1 36 11
	5	26 08	1 07	16 02
	1	5 14	13	3 12
20°		5 01 52 08		
	30	2 36 41	4 22	1 36 01
	5	26 07	44	16 00
	1	5 13	9	3 12
21°		4 56 38 46		
	30	2 36 40	2 01	1 35 53
	5	26 07	20	15 59
	1	5 13	4	3 12
22°		4 51 25 26		
	30	2 36 40	— 17	1 35 49
	5	26 07	3	15 58
	1	5 13	1	3 12
23°		4 46 12 06		
	30	2 36 39	2 40	1 35 49
	5	26 06	27	15 58
	1	5 13	5	3 12
24°		4 40 58 48		
	30	2 36 46	5 05	1 35 48
	5	26 08	51	15 58
	1	5 14	10	3 12
25°		4 35 45 16		
	30	2 36 52	7 27	1 35 56
	5	26 09	1 14	15 59
	1	5 14	15	3 12
26°		4 30 31 32		

DÉCLINAISON = 15°				
19°		5h 10m 18s·04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 57	+ 10 26	+1 35 53
	5	26 09	1 44	15 59
	1	5 14	21	3 12
20°		5 05 04 10		
	30	2 36 49	8 07	1 35 35
	5	26 08	1 21	15 56
	1	5 14	16	3 11
21°		4 59 50 32		
	30	2 36 43	5 48	1 35 23
	5	26 07	58	15 54
	1	5 13	12	3 11
22°		4 54 37 05		
	30	2 36 40	3 27	1 35 12
	5	26 07	35	15 52
	1	5 13	7	3 10
23°		4 49 23 45		
	30	2 36 40	1 06	1 35 05
	5	26 07	11	15 51
	1	5 13	2	3 10
24°		4 44 10 25		
	30	2 36 38	— 1 12	1 35 02
	5	26 06	12	15 50
	1	5 13	2	3 10
25°		4 38 57 08		
	30	2 36 44	3 36	1 35 01
	5	26 07	36	15 50
	1	5 13	7	3 10
26°		4 33 43 40		
	30	2 36 47	5 59	1 35 06
	5	26 08	1 00	15 51
	1	5 14	12	3 10
27°		4 28 30 06		
	30	2 36 53	8 23	1 35 13
	5	26 09	1 24	15 52
	1	5 14	17	3 10
28°		4 23 16 19		

DÉCLINAISON = 16°				
20°		5h 08m 15s·21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 01	+ 11 52	+1 35 17
	5	26 10	1 59	15 53
	1	5 14	24	3 11
21°		5 03 01 18		
	30	2 36 54	9 33	1 34 57
	5	26 09	1 35	15 49
	1	5 14	19	3 10
22°		4 57 47 29		
	30	2 36 46	7 14	1 34 42
	5	26 08	1 12	15 47
	1	5 14	14	3 09
23°		4 52 33 56		
	30	2 36 43	4 56	1 34 28
	5	26 07	49	15 45
	1	5 13	10	3 09
24°		4 47 20 30		
	30	2 36 40	2 36	1 34 21
	5	26 07	26	15·44
	1	5 13	5	3 09
25°		4 42 07 10		
	30	2 36 38	16	1 34 16
	5	26 06	3	15 43
	1	5 13	1	3 09
26°		4 36 53 53		
	30	2 36 40	— 2 05	1 34 13
	5	26 07	21	15 42
	1	5 13	4	3 08
27°		4 31 40 33		
	30	2 36 44	4 30	1 34 13
	5	26 07	45	12 42
	1	5 13	9	3 08
28°		4 26 27 04		
	30	2 36 49	6 53	1 34 19
	5	26 08	1 09	15 43
	1	5 14	14	3 09
29°		4 21 13 26		

DÉCLINAISON = 17°				
22°		5h 00m 56s·53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 00	+ 11 00	+1 34 15
	5	26 10	1 50	15 43
	1	5 14	22	3 09
23°		4 55 42 53		
	30	2 36 50	8 44	1 33 59
	5	26 08	1 27	15 40
	1	5 14	17	3 08
24°		4 50 29 13		
	30	2 36 45	6 25	1 33 43
	5	26 08	1 04	15 37
	1	5 14	13	3 07
25°		4 45 15 42		
	30	2 36 41	4 05	1 33 32
	5	26 07	41	15 35
	1	5 13	8	3 07
26°		4 40 02 20		
	30	2 36 40	1 45	1 33 25
	5	26 07	17	15 34
	1	5 13	3	3 07
27°		4 34 49 00		
	30	2 36 39	— 35	1 33 21
	5	26 06	6	15 33
	1	5 13	1	3 07
28°		4 29 35 42		
	30	2 36 40	2 57	1 33 19
	5	26 07	29	15 33
	1	5 13	6	3 07
29°		4 24 22 21		
	30	2 36 46	5 21	1 33 20
	5	26 08	53	15 33
	1	5 14	11	3 07
30°		4 19 08 49		
	30	2 36 56	7 46	1 33 27
	5	26 09	1 18	15 34
	1	5 14	16	3 07
31°		4 13 54 57		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
24°		4h53m36s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 57	+ 10 13	+1 33 11
	5	26 09	1 42	15 32
	1	5 14	20	3 06
25°		4 48 22 46		
	30	2 36 48	7 56	1 32 56
	5	26 08	1 19	15 29
	1	5 14	16	3 05
26°		4 43 09 10		
	30	2 36 44	5 36	1 32 41
	5	26 07	56	15 27
	1	5 13	11	3 05
27°		4 37 55 42		
	30	2 36 41	3 15	1 32 32
	5	26 07	33	15 25
	1	5 13	7	3 05
28°		4 32 42 20		
	30	2 36 39	58	1 32 25
	5	26 06	10	15 24
	1	5 13	2	3 05
29°		4 27 29 02		
	30	2 36 39	— 1 22	1 32 21
	5	26 07	14	15 24
	1	5 13	3	3 05
30°		4 22 15 43		
	30	2 36 42	3 46	1 32 20
	5	26 07	38	15 23
	1	5 13	8	3 05
31°		4 17 02 19		
	30	2 36 46	6 11	1 32 24
	5	26 08	1 02	15 24
	1	5 14	12	3 05
32°		4 11 48 46		
	30	2 36 57	8 38	1 32 30
	5	26 09	1 26	15 25
	1	5 14	17	3 05
33°		4 06 34 52		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
25°		4h51m28s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 03	+ 11 43	+1 32 21
	5	26 10	1 57	15 23
	1	5 14	23	3 05
26°		4 46 14 32		
	30	2 36 53	9 27	1 32 02
	5	26 09	1 34	15 20
	1	5 14	19	3 04
27°		4 41 00 46		
	30	2 36 48	7 09	1 31 46
	5	26 08	1 11	15 18
	1	5 14	14	3 04
28°		4 35 47 10		
	30	2 36 42	4 51	1 31 34
	5	26 07	48	15 16
	1	5 13	10	3 03
29°		4 30 33 45		
	30	2 36 41	2 33	1 31 25
	5	26 07	25	15 14
	1	5 13	5	3 03
30°		4 25 20 23		
	30	2 36 38	13	1 31 20
	5	26 06	2	15 13
	1	5 13	0	3 03
31°		4 20 07 07		
	30	2 36 40	— 2 10	1 31 17
	5	26 07	22	15 13
	1	5 13	4	3 03
32°		4 14 53 47		
	30	2 36 44	4 33	1 31 17
	5	26 07	46	15 13
	1	5 13	9	3 03
33°		4 09 40 19		
	30	2 36 48	6 58	1 31 22
	5	26 08	1 10	15 14
	1	5 14	14	3 03
34°		4 04 26 42		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
27°		4h44m04s19t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 00	+ 11 01	+1 31 09
	5	26 10	1 50	15 11
	1	5 14	22	3 02
28°		4 38 50 19		
	30	2 36 52	8 45	1 30 51
	5	26 09	1 28	15 08
	1	5 14	18	3 02
29°		4 33 36 35		
	30	2 36 45	6 28	1 30 36
	5	26 08	1 05	15 06
	1	5 14	13	3 01
30°		4 28 23 04		
	30	2 36 41	4 08	1 30 24
	5	26 07	41	15 04
	1	5 13	8	3 01
31°		4 23 09 42		
	30	2 36 40	1 49	1 30 16
	5	26 07	18	15 03
	1	5 13	4	3 01
32°		4 17 56 22		
	30	2 36 39	— 32	1 30 11
	5	26 06	5	15 02
	1	5 13	1	3 00
33°		4 12 43 01		
	30	2 36 41	2 55	1 30 09
	5	26 07	29	15 02
	1	5 13	6	3 00
34°		4 07 29 42		
	30	2 36 45	5 17	1 30 09
	5	26 07	53	15 02
	1	5 13	11	3 00
35°		4 02 16 12		
	30	2 36 50	7 44	1 30 16
	5	26 08	1 17	15 03
	1	5 14	15	3 01
36°		3 57 02 32		

DÉCLINAISON = 21°				
29°		4h36m37s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 58	+ 10 20	+1 29 50
	5	26 10	1 43	14 58
	1	5 14	21	3 00
30°		4 31 23 52		
	30	2 36 49	8 05	1 29 34
	5	26 08	1 21	14 56
	1	5 14	16	2 59
31°		4 26 10 14		
	30	2 36 45	5 46	1 29 17
	5	26 07	58	14 53
	1	5 13	12	2 59
32°		4 20 56 44		
	30	2 36 40	3 29	1 29 07
	5	26 07	35	14 51
	1	5 13	7	2 58
33°		4 15 43 23		
	30	2 36 41	1 08	1 29 00
	5	26 07	11	14 50
	1	5 13	2	2 58
34°		4 10 30 01		
	30	2 36 38	— 1 11	1 28 56
	5	26 06	12	14 49
	1	5 13	2	2 58
35°		4 05 16 44		
	30	2 36 41	3 35	1 28 54
	5	26 07	36	14 49
	1	5 13	7	2 58
36°		4 00 03 22		
	30	2 36 47	6 01	1 28 57
	5	26 08	1 00	14 50
	1	5 14	12	2 58
37°		3 54 49 48		
	30	2 36 52	8 27	1 29 04
	5	26 09	1 24	14 51
	1	5 14	17	2 58
38°		3 49 36 04		

DÉCLINAISON = 22°				
31°		4h29m08s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 55	+ 9 45	+1 28 26
	5	26 09	1 37	14 44
	1	5 14	19	2 57
32°		4 23 54 59		
	30	2 36 48	7 27	1 28 09
	5	26 08	1 14	14 42
	1	5 14	15	2 56
33°		4 18 41 23		
	30	2 36 45	5 10	1 27 55
	5	26 07	52	14 39
	1	5 13	10	2 56
34°		4 13 27 43		
	30	2 36 40	2 52	1 27 46
	5	26 07	29	14 38
	1	5 13	6	2 56
35°		4 08 14 32		
	30	2 36 37	31	1 27 39
	5	26 06	5	14 37
	1	5 13	1	2 55
36°		4 03 01 17		
	30	2 36 40	— 1 50	1 27 33
	5	26 07	18	14 36
	1	5 13	4	2 55
37°		3 57 47 56		
	30	2 36 43	4 13	1 27 34
	5	26 07	42	14 36
	1	5 13	8	2 55
38°		3 52 34 30		
	30	2 36 47	6 39	1 27 39
	5	26 08	1 06	14 36
	1	5 14	13	2 55
39°		3 47 20 56		
	30	2 36 55	9 07	1 27 45
	5	26 09	1 31	14 38
	1	5 14	18	2 56
40°		3 42 07 06		

DÉCLINAISON = 23°				
32°		4h26m51s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 02	+ 11 26	+1 27 16
	5	26 10	1 54	14 33
	1	5 14	23	2 55
33°		4 21 37 13		
	30	2 36 53	9 10	1 26 56
	5	26 09	1 32	14 29
	1	5 14	18	2 54
34°		4 16 23 26		
	30	2 36 47	6 53	1 26 40
	5	26 08	1 09	14 27
	1	5 14	14	2 53
35°		4 11 09 51		
	30	2 36 43	4 36	1 26 27
	5	26 07	46	14 25
	1	5 13	9	2 53
36°		4 05 56 24		
	30	2 36 39	2 19	1 26 18
	5	26 07	23	14 23
	1	5 13	5	2 53
37°		4 00 43 05		
	30	2 36 38	— 1	1 26 10
	5	26 06	0	14 22
	1	5 13	0	2 52
38°		3 55 29 48		
	30	2 36 40	2 25	1 26 07
	5	26 07	24	14 21
	1	5 13	5	2 52
39°		3 50 16 27		
	30	2 36 42	4 48	1 26 08
	5	26 07	48	14 21
	1	5 13	10	2 52
40°		3 45 03 02		
	30	2 36 49	7 16	1 26 11
	5	26 08	1 13	14 22
	1	5 14	15	2 52
41°		3 39 49 23		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m47s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 06	— 25 17	+1 46 46
	5	26 51	4 13	17 48
	1	5 22	51	3 34
11°		5 01 25 16		
	30	2 41 34	27 58	1 47 20
	5	26 56	4 40	17 53
	1	5 23	56	3 35
12°		4 56 02 08		
	30	2 42 03	30 40	1 48 00
	5	27 00	5 07	18 00
	1	5 24	1 01	3 36
13°		4 50 38 02		
	30	2 42 33	33 24	1 48 43
	5	27 05	5 34	18 07
	1	5 25	1 07	3 37
14°		4 45 12 56		
	30	2 43 11	36 14	1 49 28
	5	27 12	6 02	18 15
	1	5 26	1 12	3 39
15°		4 39 46 33		
	30	2 43 50	39 05	1 50 21
	5	27 18	6 31	18 24
	1	5 28	1 18	3 41
16°		4 34 18 52		
	30	2 44 33	42 01	1 51 18
	5	27 26	7 00	18 33
	1	5 29	1 24	3 43
17°		4 28 49 45		
	30	2 45 19	45 01	1 52 21
	5	27 33	7 30	18 44
	1	5 31	1 30	3 45
18°		4 23 19 07		
	30	2 46 12	48 06	1 53 28
	5	27 42	8 01	18 55
	1	5 32	1 36	3 47
19°		4 17 46 43		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m21s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 40 32	— 21 23	+1 45 58
	5	26 45	3 34	17 40
	1	5 21	43	3 32
11°		5 04 59 56		
	30	2 40 54	23 59	1 46 28
	5	26 49	4 00	17 45
	1	5 22	48	3 33
12°		4 59 38 08		
	30	2 41 20	26 41	1 47 00
	5	26 53	4 27	17 50
	1	5 23	53	3 34
13°		4 54 15 28		
	30	2 41 48	29 22	1 47 36
	5	26 58	4 54	17 56
	1	5 24	59	3 35
14°		4 48 51 52		
	30	2 42 18	32 06	1 48 18
	5	27 03	5 21	18 03
	1	5 25	1 04	3 37
15°		4 43 27 16		
	30	2 42 54	34 55	1 49 03
	5	27 09	5 49	18 11
	1	5 26	1 10	3 38
16°		4 38 01 28		
	30	2 43 30	37 45	1 49 55
	5	27 15	6 17	18 19
	1	5 27	1 15	3 40
17°		4 32 34 28		
	30	2 44 12	40 42	1 50 49
	5	27 22	6 47	18 28
	1	5 28	1 21	3 42
18°		4 27 06 03		
	30	2 44 58	43 41	1 51 48
	5	27 30	7 17	18 38
	1	5 30	1 27	3 44
19°		4 21 36 06		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m52s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 40 02	— 17 30	+1 45 17
	5	26 40	2 55	17 33
	1	5 20	35	3 31
11°		5 08 32 52		
	30	2 40 22	20 07	1 45 39
	5	26 44	3 21	17 36
	1	5 21	40	3 31
12°		5 03 12 08		
	30	2 40 43	22 42	1 46 06
	5	26 47	3 47	17 41
	1	5 21	45	3 32
13°		4 57 50 41		
	30	2 41 06	25 21	1 46 39
	5	26 51	4 14	17 47
	1	5 22	51	3 33
14°		4 52 28 29		
	30	2 41 33	28 03	1 47 13
	5	26 55	4 41	17 52
	1	5 23	56	3 34
15°		4 47 05 23		
	30	2 42 02	30 47	1 47 53
	5	27 00	5 08	17 59
	1	5 24	1 02	3 36
16°		4 41 41 18		
	30	2 42 36	33 36	1 48 36
	5	27 06	5 36	18 06
	1	5 25	1 07	3 37
17°		4 36 16 06		
	30	2 43 13	36 26	1 49 24
	5	27 12	6 04	18 14
	1	5 26	1 13	3 39
18°		4 30 49 40		
	30	2 43 53	39 21	1 50 16
	5	27 19	6 33	18 23
	1	5 28	1 19	3 41
19°		4 25 21 53		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m23s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 40	— 13 41	+1 44 40
	5	26 37	2 17	17 27
	1	5 19	27	3 29
11°		5 12 04 10		
	30	2 39 54	16 12	1 44 58
	5	26 39	2 42	17 30
	1	5 20	32	3 30
12°		5 06 44 21		
	30	2 40 10	18 47	1 45 19
	5	26 42	3 08	17 33
	1	5 20	38	3 31
13°		5 01 24 00		
	30	2 40 32	21 25	1 45 44
	5	26 45	3 34	17 37
	1	5 21	43	3 31
14°		4 56 02 55		
	30	2 40 53	24 03	1 46 14
	5	26 49	4 01	17 42
	1	5 22	48	3 32
15°		4 50 41 09		
	30	2 41 19	26 46	1 46 47
	5	26 53	4 28	17 48
	1	5 23	54	3 34
16°		4 45 18 30		
	30	2 41 48	29 29	1 47 23
	5	26 58	4 55	17 54
	1	5 24	59	3 35
17°		4 39 54 54		
	30	2 42 21	32 17	1 48 04
	5	27 03	5 23	18 01
	1	5 25	1 05	3 36
18°		4 34 30 12		
	30	2 42 54	35 05	1 48 53
	5	27 09	5 51	18 09
	1	5 26	1 10	3 38
19°		4 29 06 24		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m52s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 22	— 9 51	+1 44 08
	5	26 34	1 39	17 21
	1	5 19	20	3 28
11°		5 15 34 06		
	30	2 39 33	12 22	1 44 23
	5	26 35	2 04	17 24
	1	5 19	25	3 29
12°		5 10 15 00		
	30	2 39 46	14 56	1 44 39
	5	26 38	2 29	17 27
	1	5 20	30	3 29
13°		5 04 55 28		
	30	2 40 02	17 30	1 44 59
	5	26 40	2 55	17 30
	1	5 20	35	3 30
14°		4 59 35 24		
	30	2 40 20	20 07	1 45 22
	5	26 43	3 21	17 34
	1	5 21	40	3 31
15°		4 54 14 43		
	30	2 40 43	22 45	1 45 48
	5	26 47	3 47	17 38
	1	5 21	45	3 32
16°		4 48 53 16		
	30	2 41 07	25 25	1 46 21
	5	26 51	4 14	17 43
	1	5 22	51	3 33
17°		4 43 31 02		
	30	2 41 32	28 08	1 46 57
	5	26 55	4 41	17 49
	1	5 23	56	3 34
18°		4 38 07 58		
	30	2 42 04	30 57	1 47 34
	5	27 01	5 09	17 56
	1	5 24	1 02	3 35
19°		4 32 43 50		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h24m21s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 08	— 6 02	+1 43 47
	5	26 31	1 00	17 18
	1	5 18	12	3 28
11°		5 19 02 52		
	30	2 39 16	8 34	1 43 52
	5	26 33	1 26	17 19
	1	5 19	17	3 28
12°		5 13 44 19		
	30	2 39 26	11 06	1 44 02
	5	26 34	1 51	17 20
	1	5 19	22	3 28
13°		5 08 25 26		
	30	2 39 39	13 39	1 44 16
	5	26 36	2 16	17 23
	1	5 19	27	3 29
14°		5 03 06 08		
	30	2 39 54	16 13	1 44 34
	5	26 39	2 42	17 26
	1	5 20	32	3 29
15°		4 57 46 20		
	30	2 40 11	18 48	1 44 56
	5	26 42	3 08	17 29
	1	5 20	38	3 30
16°		4 52 25 58		
	30	2 40 31	21 26	1 45 21
	5	26 45	3 34	17 34
	1	5 21	43	3 31
17°		4 47 04 56		
	30	2 40 54	24 07	1 45 51
	5	26 49	4 01	17 38
	1	5 22	48	3 32
18°		4 41 43 07		
	30	2 41 18	26 49	1 46 24
	5	26 53	4 28	17 44
	1	5 23	54	3 33
19°		4 36 20 30		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m48s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 02	− 2 17	+1 43 24
	5	26 30	23	17 14
	1	5 18	5	3 27
11°		5 22 30 37		
	30	2 39 06	4 47	1 43 27
	5	26 31	48	17 14
	1	5 18	10	3 27
12°		5 17 12 24		
	30	2 39 13	7 17	1 43 32
	5	26 32	1 13	17 15
	1	5 18	15	3 27
13°		5 11 53 58		
	30	2 39 21	9 46	1 43 41
	5	26 33	1 38	17 17
	1	5 19	20	3 27
14°		5 06 35 16		
	30	2 39 32	12 19	1 43 52
	5	26 35	2 03	17 19
	1	5 19	25	3 28
15°		5 01 16 12		
	30	2 39 45	14 54	1 44 08
	5	26 38	2 29	17 21
	1	5 20	30	3 28
16°		4 55 56 41		
	30	2 40 01	17 29	1 44 29
	5	26 40	2 55	17 25
	1	5 20	35	3 29
17°		4 50 36 38		
	30	2 40 21	20 08	1 44 52
	5	26 44	3 21	17 29
	1	5 21	40	3 30
18°		4 45 15 55		
	30	2 40 41	22 45	1 45 21
	5	26 47	3 47	17 33
	1	5 21	45	3 31
19°		4 39 54 33		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h31m15s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 00	+ 1 28	+1 43 10
	5	26 30	15	17 12
	1	5 18	3	3 26
11°		5 25 57 31		
	30	2 39 01	− 1 00	1 43 07
	5	26 30	10	17 11
	1	5 18	2	3 26
12°		5 20 39 28		
	30	2 39 04	3 28	1 43 07
	5	26 31	35	17 11
	1	5 18	7	3 26
13°		5 15 21 20		
	30	2 39 09	5 58	1 43 10
	5	26 32	1 00	17 12
	1	5 18	12	3 26
14°		5 10 03 01		
	30	2 39 16	8 28	1 43 19
	5	26 33	1 25	17 13
	1	5 19	17	3 27
15°		5 04 44 29		
	30	2 39 24	11 00	1 43 29
	5	26 34	1 50	17 15
	1	5 19	22	3 27
16°		4 59 25 40		
	30	2 39 39	13 35	1 43 41
	5	26 36	2 16	17 17
	1	5 19	27	3 27
17°		4 54 06 22		
	30	2 39 52	16 09	1 44 01
	5	26 39	2 41	17 20
	1	5 20	32	3 28
18°		4 48 46 37		
	30	2 40 10	18 46	1 44 20
	5	26 42	3 08	17 23
	1	5 20	38	3 29
19°		4 43 26 16		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h34m41s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 03	+ 5 15	+1 43 01
	5	26 31	52	17 10
	1	5 18	10	3 26
11°		5 29 23 45		
	30	2 39 01	2 48	1 42 54
	5	26 30	28	17 09
	1	5 18	6	3 26
12°		5 24 05 42		
	30	2 39 01	18	1 42 47
	5	26 30	3	17 08
	1	5 18	1	3 26
13°		5 18 47 40		
	30	2 39 00	− 2 09	1 42 47
	5	26 30	21	17 08
	1	5 18	4	3 26
14°		5 13 29 39		
	30	2 39 05	4 39	1 42 47
	5	26 31	47	17 08
	1	5 18	9	3 26
15°		5 08 11 28		
	30	2 39 13	7 11	1 42 53
	5	26 32	1 12	17 09
	1	5 18	14	3 26
16°		5 02 53 02		
	30	2 39 19	9 40	1 43 02
	5	26 33	1 37	17 10
	1	5 19	19	3 26
17°		4 57 34 24		
	30	2 39 33	12 14	1 43 13
	5	26 35	2 02	17 12
	1	5 19	24	3 26
18°		4 52 15 18		
	30	2 39 44	14 48	1 43 29
	5	26 37	2 28	17 15
	1	5 19	30	3 27
19°		4 46 55 50		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h38m07s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 10	+ 9 01	+1 42 59
	5	26 32	1 30	17 10
	1	5 18	18	3 26
11°		5 32 49 33		
	30	2 39 08	6 30	1 42 41
	5	26 31	1 05	17 07
	1	5 18	13	3 25
12°		5 27 31 16		
	30	2 39 00	4 08	1 42 34
	5	26 30	41	17 06
	1	5 18	8	3 25
13°		5 22 13 15		
	30	2 39 01	1 36	1 42 27
	5	26 30	16	17 04
	1	5 18	3	3 25
14°		5 16 55 13		
	30	2 38 59	− 50	1 42 23
	5	26 30	8	17 04
	1	5 18	2	3 25
15°		5 11 37 15		
	30	2 39 04	3 20	1 42 21
	5	26 31	33	17 04
	1	5 18	7	3 25
16°		5 06 19 07		
	30	2 39 08	5 50	1 42 25
	5	26 31	58	17 04
	1	5 18	12	3 25
17°		5 01 00 51		
	30	2 39 17	8 21	1 42 32
	5	26 33	1 24	17 05
	1	5 19	17	3 25
18°		4 55 42 16		
	30	2 39 29	10 53	1 42 44
	5	26 35	1 49	17 07
	1	5 19	22	3 25
19°		4 50 23 18		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h41m33s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 28	+ 12 45	+1 42 55
	5	26 35	2 07	17 09
	1	5 19	25	3 26
11°		5 36 14 56		
	30	2 39 15	10 22	1 42 40
	5	26 33	1 44	17 07
	1	5 19	21	3 25
12°		5 30 56 25		
	30	2 39 08	7 53	1 42 23
	5	26 31	1 19	17 04
	1	5 18	16	3 25
13°		5 25 38 09		
	30	2 39 04	5 23	1 42 12
	5	26 31	54	17 02
	1	5 18	11	3 24
14°		5 20 20 00		
	30	2 39 01	2 56	1 42 03
	5	26 30	29	17 00
	1	5 18	6	3 24
15°		5 15 01 58		
	30	2 39 00	29	1 41 57
	5	26 30	5	16 59
	1	5 18	1	3 24
16°		5 09 43 58		
	30	2 39 01	− 1 59	1 41 53
	5	26 30	20	16 59
	1	5 18	4	3 24
17°		5 04 25 55		
	30	2 39 05	4 29	1 41 54
	5	26 31	45	16 59
	1	5 18	9	3 24
18°		4 59 07 44		
	30	2 39 10	7 00	1 42 01
	5	26 32	1 10	17 00
	1	5 18	14	3 24
19°		4 53 49 23		

DÉCLINAISON = 11°.				
12°		5h34m21s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 19	+ 11 39	+1 42 20
	5	26 33	1 56	17 03
	1	5 19	23	3 25
13°		5 29 02 34		
	30	2 39 14	9 10	1 42 01
	5	26 32	1 32	17 00
	1	5 18	18	3 24
14°		5 23 44 06		
	30	2 39 07	6 44	1 41 48
	5	26 31	1 07	16 58
	1	5 18	13	3 24
15°		5 18 25 52		
	30	2 39 04	4 16	1 41 37
	5	26 31	43	16 56
	1	5 18	9	3 23
16°		5 13 07 44		
	30	2 39 00	1 51	1 41 32
	5	26 30	18	16 55
	1	5 18	4	3 23
17°		5 07 49 44		
	30	2 38 59	− 38	1 41 28
	5	26 30	6	16 55
	1	5 18	1	3 23
18°		5 02 31 46		
	30	2 39 03	3 10	1 41 25
	5	26 31	32	16 54
	1	5 18	6	3 23
19°		4 57 13 39		
	30	2 39 07	5 37	1 41 28
	5	26 31	56	16 55
	1	5 18	11	3 23
20°		4 51 55 24		
	30	2 39 15	8 11	1 41 34
	5	26 32	1 22	16 56
	1	5 18	16	3 23
21°		4 46 36 54		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h32m26s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 27	+ 12 58	+1 41 58
	5	26 34	2 10	17 00
	1	5 19	26	3 24
14°		5 27 07 42		
	30	2 39 17	10 33	1 41 38
	5	26 33	1 45	16 56
	1	5 19	21	3 23
15°		5 21 49 07		
	30	2 39 09	8 06	1 41 22
	5	26 32	1 21	16 54
	1	5 18	16	3 23
16°		5 16 30 48		
	30	2 39 04	5 37	1 41 10
	5	26 31	56	16 52
	1	5 18	11	3 22
17°		5 11 12 40		
	30	2 39 02	3 09	1 41 00
	5	26 30	32	16 50
	1	5 18	6	3 22
18°		5 05 54 36		
	30	2 39 00	44	1 40 55
	5	26 30	7	16 49
	1	5 18	1	3 22
19°		5 00 36 36		
	30	2 39 02	— 1 46	1 40 51
	5	26 30	18	16 49
	1	5 18	4	3 22
20°		4 55 18 32		
	30	2 39 04	4 14	1 40 54
	5	26 31	42	16 49
	1	5 18	8	3 22
21°		4 50 00 24		
	30	2 39 11	6 47	1 40 57
	5	26 32	1 08	16 49
	1	5 18	14	3 22
22°		4 44 42 02		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h25m11s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 22	+ 11 53	+1 41 14
	5	26 34	1 59	16 52
	1	5 19	24	3 22
16°		5 19 53 08		
	30	2 39 14	9 26	1 40 55
	5	26 32	1 34	16 49
	1	5 18	19	3 22
17°		5 14 34 40		
	30	2 39 07	6 59	1 40 41
	5	26 31	1 10	16 47
	1	5 18	14	3 21
18°		5 09 16 26		
	30	2 39 03	4 33	1 40 29
	5	26 31	45	16 45
	1	5 18	9	3 21
19°		5 03 58 19		
	30	2 38 59	2 06	1 40 21
	5	26 30	21	16 44
	1	5 18	4	3 21
20°		4 58 40 20		
	30	2 39 01	— 24	1 40 16
	5	26 30	4	16 43
	1	5 18	1	3 21
21°		4 53 22 18		
	30	2 39 03	2 51	1 40 15
	5	26 30	28	16 42
	1	5 18	6	3 20
22°		4 48 04 12		
	30	2 39 06	5 22	1 40 19
	5	26 31	54	16 43
	1	5 18	11	3 21
23°		4 42 46 00		
	30	2 39 14	7 54	1 40 23
	5	26 32	1 19	16 44
	1	5 18	16	3 21
24°		4 37 27 32		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
17°		5h17m56s03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 19	+ 10 48	+1 40 24
	5	26 33	1 48	16 44
	1	5 19	22	3 21
18°		5 12 37 24		
	30	2 39 11	8 22	1 40 10
	5	26 32	1 24	16 42
	1	5 18	17	3 20
19°		5 07 19 02		
	30	2 39 05	5 56	1 39 57
	5	26 31	59	16 39
	1	5 18	12	3 20
20°		5 02 00 52		
	30	2 39 02	3 29	1 39 46
	5	26 30	35	16 38
	1	5 18	7	3 20
21°		4 56 42 48		
	30	2 38 58	1 02	1 39 40
	5	26 30	10	16 37
	1	5 18	2	3 19
22°		4 51 24 51		
	30	2 39 02	— 1 28	1 39 34
	5	26 30	15	16 36
	1	5 18	3	3 19
23°		4 46 06 46		
	30	2 39 04	3 56	1 39 36
	5	26 31	39	16 36
	1	5 18	8	3 19
24°		4 40 48 38		
	30	2 39 08	6 28	1 39 41
	5	26 31	1 05	16 37
	1	5 18	13	3 19
25°		4 35 30 22		
	30	2 39 17	9 01	1 39 46
	5	26 33	1 30	16 38
	1	5 19	18	3 20
26°		4 30 11 47		

DÉCLINAISON = 15°				
18°		5h15m57s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 24	+ 12 12	+1 39 54
	5	26 34	2 02	16 39
	1	5 19	24	3 20
19°		5 10 38 56		
	30	2 39 16	9 45	1 39 34
	5	26 33	1 38	16 36
	1	5 19	20	3 19
20°		5 05 20 24		
	30	2 39 08	7 20	1 39 20
	5	26 31	1 13	16 33
	1	5 18	15	3 19
21°		5 00 02 08		
	30	2 39 04	4 54	1 39 08
	5	26 31	49	16 31
	1	5 18	10	3 18
22°		4 54 44 00		
	30	2 39 01	2 26	1 38 59
	5	26 30	24	16 30
	1	5 18	5	3 18
23°		4 49 25 58		
	30	2 38 59	0	1 38 55
	5	26 30	0	16 29
	1	5 18	0	3 18
24°		4 44 08 00		
	30	2 39 02	— 2 30	1 38 51
	5	26 30	25	16 28
	1	5 18	5	3 18
25°		4 38 49 55		
	30	2 39 06	5 01	1 38 53
	5	26 31	50	16 29
	1	5 18	10	3 18
26°		4 33 31 42		
	30	2 39 11	7 32	1 39 00
	5	26 32	1 15	16 30
	1	5 18	15	3 18
27°		4 28 13 20		

DÉCLINAISON = 16°				
20°		5h08m39s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 20	+ 11 10	+1 38 58
	5	26 33	1 52	16 30
	1	5 19	22	3 18
21°		5 03 20 24		
	30	2 39 13	8 46	1 38 43
	5	26 32	1 28	16 27
	1	5 18	18	3 17
22°		4 58 01 58		
	30	2 39 05	6 20	1 38 28
	5	26 31	1 03	16 25
	1	5 18	13	3 17
23°		4 52 43 48		
	30	2 39 03	3 53	1 38 17
	5	26 30	39	16 23
	1	5 18	8	3 17
24°		4 47 25 42		
	30	2 39 00	1 27	1 38 10
	5	26 30	14	16 22
	1	5 18	3	3 16
25°		4 42 07 42		
	30	2 39 00	— 1 01	1 38 05
	5	26 30	10	16 21
	1	5 18	2	3 16
26°		4 36 49 42		
	30	2 39 05	3 32	1 38 04
	5	26 31	35	16 21
	1	5 18	7	3 16
27°		4 31 31 32		
	30	2 39 07	6 01	1 38 09
	5	26 31	1 00	16 21
	1	5 18	12	3 16
28°		4 26 13 18		
	30	2 39 16	8 36	1 38 15
	5	26 33	1 26	16 22
	1	5 19	17	3 16
29°		4 20 54 46		

DÉCLINAISON = 17°				
21°		5h06m37s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 28	+ 12 36	+1 38 21
	5	26 35	2 06	16 23
	1	5 19	25	3 17
22°		5 01 18 54		
	30	2 39 16	10 13	1 38 02
	5	26 33	1 42	16 20
	1	5 19	20	3 16
23°		4 56 00 22		
	30	2 39 09	7 48	1 37 45
	5	26 32	1 18	16 17
	1	5 18	16	3 15
24°		4 50 42 03		
	30	2 39 05	5 21	1 37 32
	5	26 31	53	16 15
	1	5 18	11	3 15
25°		4 45 23 53		
	30	2 39 01	2 55	1 37 22
	5	26 30	29	16 14
	1	5 18	6	3 15
26°		4 40 05 50		
	30	2 39 00	28	1 37 16
	5	26 30	5	16 13
	1	5 18	1	3 15
27°		4 34 47 50		
	30	2 39 01	— 2 01	1 37 13
	5	26 30	20	16 12
	1	5 18	4	3 14
28°		4 29 29 48		
	30	2 39 04	4 32	1 37 14
	5	26 31	45	16 12
	1	5 18	9	3 14
29°		4 24 11 39		
	30	2 39 11	7 02	1 37 19
	5	26 32	1 10	16 13
	1	5 18	14	3 15
30°		4 18 53 16		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
23°		4h59m15s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 22	+ 11 40	+1 37 18
	5	26 34	1 57	16 13
	1	5 19	23	3 15
24°		4 53 57 07		
	30	2 39 14	9 15	1 36 58
	5	26 32	1 33	16 10
	1	5 18	19	3 14
25°		4 48 38 38		
	30	2 39 08	6 50	1 36 43
	5	26 31	1 08	16 07
	1	5 18	14	3 13
26°		4 43 20 22		
	30	2 39 02	4 26	1 36 32
	5	26 30	44	16 05
	1	5 18	9	3 13
27°		4 38 02 17		
	30	2 39 00	1 58	1 36 23
	5	26 30	20	16 04
	1	5 18	4	3 13
28°		4 32 44 16		
	30	2 38 59	— 30	1 36 18
	5	26 30	5	16 03
	1	5 18	1	3 13
29°		4 27 26 17		
	30	2 39 03	3 00	1 36 17
	5	26 30	30	16 03
	1	5 18	6	3 13
30°		4 22 08 11		
	30	2 39 07	5 30	1 36 19
	5	26 31	55	16 03
	1	5 18	11	3 13
31°		4 16 49 56		
	30	2 39 13	8 03	1 36 25
	5	26 32	1 20	16 04
	1	5 18	16	3 13
32°		4 11 31 30		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
25°		4h51m52s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 19	+ 10 47	+1 36 11
	5	26 33	1 48	16 02
	1	5 19	22	3 12
26°		4 46 33 26		
	30	2 39 11	8 22	1 35 53
	5	26 32	1 24	15 59
	1	5 18	17	3 12
27°		4 41 15 04		
	30	2 39 06	5 57	1 35 39
	5	26 31	1 00	15 56
	1	5 18	12	3 11
28°		4 35 56 52		
	30	2 39 00	3 30	1 35 29
	5	26 30	35	15 55
	1	5 18	7	3 11
29°		4 30 38 51		
	30	2 39 01	1 02	1 35 20
	5	26 30	10	15 53
	1	5 18	2	3 11
30°		4 25 20 49		
	30	2 39 01	— 1 26	1 35 16
	5	26 30	14	15 53
	1	5 18	3	3 11
31°		4 20 02 46		
	30	2 39 03	3 55	1 35 17
	5	26 30	39	15 53
	1	5 18	8	3 11
32°		4 14 44 40		
	30	2 39 09	6 27	1 35 19
	5	26 31	1 04	15 53
	1	5 18	13	3 11
33°		4 09 26 22		
	30	2 39 16	9 01	1 35 26
	5	26 33	1 30	15 54
	1	5 19	18	3 11
34°		4 04 07 49		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h49m45s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 25	+ 12 18	+1 35 20
	5	26 34	2 03	15 53
	1	5 19	25	3 11
27°		4 44 26 22		
	30	2 39 16	9 55	1 34 58
	5	26 33	1 39	15 50
	1	5 19	20	3 10
28°		4 39 07 50		
	30	2 39 09	7 30	1 34 42
	5	26 31	1 15	15 47
	1	5 18	15	3 09
29°		4 33 49 32		
	30	2 39 05	5 04	1 34 28
	5	26 31	51	15 45
	1	5 18	10	3 09
30°		4 28 31 21		
	30	2 39 00	2 39	1 34 21
	5	26 30	27	15 43
	1	5 18	5	3 09
31°		4 23 13 20		
	30	2 39 01	10	1 34 13
	5	26 30	2	15 42
	1	5 18	0	3 08
32°		4 17 55 18		
	30	2 39 02	— 2 17	1 34 12
	5	26 30	23	15 42
	1	5 18	5	3 08
33°		4 12 37 14		
	30	2 39 03	4 47	1 34 12
	5	26 31	48	15 42
	1	5 18	10	3 08
34°		4 07 19 07		
	30	2 39 12	7 22	1 34 16
	5	26 32	1 14	15 43
	1	5 18	15	3 09
35°		4 02 00 43		

DÉCLINAISON = 21°				
28°		4h42m17s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 23	+ 11 28	+1 34 01
	5	26 34	1 55	15 40
	1	5 19	23	3 08
29°		4 36 58 28		
	30	2 39 12	9 06	1 33 43
	5	26 32	1 31	15 37
	1	5 18	18	3 07
30°		4 31 40 03		
	30	2 39 08	6 40	1 33 28
	5	26 31	1 07	15 35
	1	5 18	13	3 07
31°		4 26 21 47		
	30	2 39 02	4 16	1 33 16
	5	26 30	43	15 33
	1	5 18	9	3 07
32°		4 21 03 42		
	30	2 39 01	1 48	1 33 05
	5	26 30	18	15 31
	1	5 18	4	3 06
33°		4 15 45 39		
	30	2 39 00	— 38	1 33 02
	5	26 30	6	15 30
	1	5 18	1	3 06
34°		4 10 27 39		
	30	2 39 02	3 08	1 32 59
	5	26 30	31	15 30
	1	5 18	6	3 06
35°		4 05 09 34		
	30	2 39 07	5 40	1 33 00
	5	26 31	57	15 30
	1	5 18	11	3 06
36°		3 59 51 20		
	30	2 39 13	8 13	1 33 08
	5	26 32	1 22	15 31
	1	5 18	16	3 06
37°		3 54 32 54		

DÉCLINAISON = 22°				
30°		4h34m46s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 20	+ 10 43	+1 32 40
	5	26 33	1 47	15 27
	1	5 19	21	3 05
31°		4 29 28 19		
	30	2 39 13	8 19	1 32 21
	5	26 32	1 23	15 24
	1	5 18	17	3 05
32°		4 24 09 53		
	30	2 39 04	5 56	1 32 09
	5	26 31	59	15 21
	1	5 18	12	3 04
33°		4 18 51 44		
	30	2 39 03	3 28	1 31 55
	5	26 31	35	15 19
	1	5 18	7	3 04
34°		4 13 33 37		
	30	2 39 01	1 04	1 31 48
	5	26 30	11	15 18
	1	5 18	2	3 04
35°		4 08 15 35		
	30	2 38 59	— 1 24	1 31 44
	5	26 30	14	15 17
	1	5 18	3	3 03
36°		4 02 57 36		
	30	2 39 03	3 56	1 31 43
	5	26 30	39	15 17
	1	5 18	8	3 03
37°		3 57 39 30		
	30	2 39 09	6 28	1 31 46
	5	26 31	1 05	15 18
	1	5 18	13	3 04
38°		3 52 21 12		
	30	2 39 15	9 03	1 31 53
	5	26 33	1 30	15 19
	1	5 19	18	3 04
39°		3 47 02 41		

DÉCLINAISON = 23°				
32°		4h27m14s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 18	+ 10 00	+1 31 12
	5	26 33	1 40	15 12
	1	5 19	20	3 02
33°		4 21 55 34		
	30	2 39 10	7 37	1 30 56
	5	26 32	1 16	15 09
	1	5 18	15	3 02
34°		4 16 37 13		
	30	2 39 04	5 14	1 30 42
	5	26 31	52	15 07
	1	5 18	10	3 01
35°		4 11 19 04		
	30	2 39 01	2 47	1 30 32
	5	26 30	28	15 05
	1	5 18	6	3 01
36°		4 06 01 02		
	30	2 39 00	20	1 30 24
	5	26 30	3	15 04
	1	5 18	1	3 01
37°		4 00 43 02		
	30	2 39 02	— 2 09	1 30 19
	5	26 30	22	15 03
	1	5 18	4	3 01
38°		3 55 24 58		
	30	2 39 04	4 39	1 30 22
	5	26 31	47	15 04
	1	5 18	9	3 01
39°		3 50 06 50		
	30	2 39 10	7 14	1 30 25
	5	26 32	1 12	15 04
	1	5 18	14	3 01
40°		3 44 48 30		
	30	2 39 18	9 51	1 30 33
	5	26 33	1 38	15 05
	1	5 19	20	3 01
41°		3 39 29 54		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m56s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 43 47	— 26 41	+1 50 40
	5	27 18	4 27	18 27
	1	5 28	53	3 41
11°		5 00 29 20		
	30	2 44 16	29 28	1 51 18
	5	27 23	4 55	18 33
	1	5 29	59	3 43
12°		4 55 00 48		
	30	2 44 47	32 18	1 51 59
	5	27 28	5 23	18 40
	1	5 30	1 05	3 44
13°		4 49 31 13		
	30	2 45 23	35 13	1 52 45
	5	27 34	5 52	18 48
	1	5 31	1 10	3 46
14°		4 44 00 27		
	30	2 46 02	38 13	1 53 36
	5	27 40	6 22	18 56
	1	5 32	1 16	3 47
15°		4 38 28 22		
	30	2 46 46	41 13	1 54 32
	5	27 48	6 52	19 05
	1	5 34	1 22	3 49
16°		4 32 54 49		
	30	2 47 33	44 19	1 55 34
	5	27 55	7 23	19 16
	1	5 35	1 29	3 51
17°		4 27 19 43		
	30	2 48 24	47 29	1 56 40
	5	28 04	7 55	19 27
	1	5 37	1 35	3 53
18°		4 21 42 54		
	30	2 49 20	50 45	1 57 53
	5	28 13	8 28	19 39
	1	5 39	1 42	3 56
19°		4 16 04 14		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m38s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 43 08	— 22 36	+1 49 51
	5	27 11	3 46	18 18
	1	5 26	45	3 40
11°		5 04 11 57		
	30	2 43 35	25 22	1 50 20
	5	27 16	4 14	18 23
	1	5 27	51	3 41
12°		4 58 44 46		
	30	2 44 01	28 09	1 50 58
	5	27 20	4 42	18 30
	1	5 28	56	3 42
13°		4 53 16 44		
	30	2 44 32	31 01	1 51 37
	5	27 25	5 10	18 36
	1	5 29	1 02	3 43
14°		4 47 47 40		
	30	2 45 07	33 56	1 52 21
	5	27 31	5 39	18 43
	1	5 30	1 08	3 45
15°		4 42 17 26		
	30	2 45 44	36 53	1 53 11
	5	27 37	6 09	18 52
	1	5 31	1 14	3 46
16°		4 36 45 58		
	30	2 46 27	39 56	1 54 04
	5	27 44	6 39	19 01
	1	5 33	1 20	3 48
17°		4 31 13 04		
	30	2 47 11	42 59	1 55 04
	5	27 52	7 10	19 11
	1	5 34	1 26	3 50
18°		4 25 38 41		
	30	2 48 02	46 09	1 56 08
	5	28 00	7 42	19 21
	1	5 36	1 32	3 52
19°		4 20 02 36		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m17s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 42 39	— 18 36	+1 49 06
	5	27 06	3 06	18 11
	1	5 25	37	3 38
11°		5 07 52 38		
	30	2 42 57	21 18	1 49 33
	5	27 10	3 33	18 16
	1	5 26	43	3 39
12°		5 02 26 43		
	30	2 43 22	24 05	1 50 01
	5	27 14	4 01	18 20
	1	5 27	48	3 40
13°		4 56 59 58		
	30	2 43 48	26 53	1 50 36
	5	27 18	4 29	18 26
	1	5 28	54	3 41
14°		4 51 32 22		
	30	2 44 17	29 43	1 51 13
	5	27 23	4 57	18 32
	1	5 29	59	3 42
15°		4 46 03 48		
	30	2 44 51	32 39	1 51 54
	5	27 28	5 26	18 39
	1	5 30	1 05	3 44
16°		4 40 34 06		
	30	2 45 26	35 34	1 52 42
	5	27 34	5 56	18 47
	1	5 31	1 11	3 45
17°		4 35 03 13		
	30	2 46 07	38 37	1 53 33
	5	27 41	6 26	18 55
	1	5 32	1 17	3 47
18°		4 29 30 58		
	30	2 46 51	41 39	1 54 31
	5	27 48	6 57	19 05
	1	5 34	1 23	3 49
19°		4 23 57 16		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h16m56s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 42 11	— 14 36	+1 48 30
	5	27 02	2 26	18 03
	1	5 24	29	3 37
11°		5 11 31 45		
	30	2 42 29	17 20	1 48 48
	5	27 05	2 53	18 08
	1	5 25	35	3 38
12°		5 06 06 46		
	30	2 42 48	20 02	1 49 11
	5	27 08	3 20	18 12
	1	5 26	40	3 38
13°		5 00 41 10		
	30	2 43 11	22 49	1 49 38
	5	27 12	3 48	18 16
	1	5 26	46	3 39
14°		4 55 14 48		
	30	2 43 36	25 37	1 50 11
	5	27 16	4 16	18 22
	1	5 27	51	3 40
15°		4 49 47 36		
	30	2 44 02	28 25	1 50 48
	5	27 20	4 44	18 28
	1	5 28	57	3 42
16°		4 44 19 31		
	30	2 44 36	31 19	1 51 27
	5	27 26	5 13	18 35
	1	5 29	1 03	3 43
17°		4 38 50 19		
	30	2 45 09	34 13	1 52 13
	5	27 31	5 42	18 42
	1	5 30	1 08	3 44
18°		4 33 20 01		
	30	2 45 49	37 16	1 53 01
	5	27 38	6 13	18 50
	1	5 32	1 15	3 46
19°		4 27 48 23		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h20m33s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 53	— 10 41	+1 47 58
	5	26 59	1 47	18 00
	1	5 24	21	3 36
11°		5 15 09 21		
	30	2 42 06	13 20	1 48 11
	5	27 01	2 13	18 02
	1	5 24	27	3 36
12°		5 09 45 08		
	30	2 42 20	16 00	1 48 29
	5	27 03	2 40	18 05
	1	5 25	32	3 37
13°		5 04 20 27		
	30	2 42 38	18 44	1 48 50
	5	27 06	3 07	18 08
	1	5 25	37	3 38
14°		4 58 55 10		
	30	2 42 58	21 30	1 49 16
	5	27 10	3 35	18 13
	1	5 26	43	3 39
15°		4 53 29 13		
	30	2 43 23	24 18	1 49 45
	5	27 14	4 03	18 18
	1	5 27	49	3 40
16°		4 48 02 26		
	30	2 43 50	27 07	1 50 19
	5	27 18	4 31	18 23
	1	5 28	54	3 41
17°		4 42 34 45		
	30	2 44 20	30 00	1 50 58
	5	27 23	5 00	18 30
	1	5 29	1 00	3 42
18°		4 37 06 04		
	30	2 44 52	32 54	1 51 42
	5	27 29	5 29	18 37
	1	5 30	1 06	3 43
19°		4 31 36 20		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h24m09s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 40	— 6 45	+1 47 32
	5	26 57	1 07	17 55
	1	5 23	13	3 35
11°		5 18 45 44		
	30	2 41 49	9 24	1 47 39
	5	26 58	1 34	17 56
	1	5 24	19	3 35
12°		5 13 22 06		
	30	2 41 59	12 04	1 47 52
	5	27 00	2 01	17 59
	1	5 24	24	3 36
13°		5 07 58 08		
	30	2 42 13	14 45	1 48 08
	5	27 02	2 27	18 01
	1	5 24	29	3 36
14°		5 02 33 42		
	30	2 42 29	17 27	1 48 28
	5	27 05	2 54	18 05
	1	5 25	35	3 37
15°		4 57 08 44		
	30	2 42 49	20 12	1 48 50
	5	27 08	3 22	18 08
	1	5 26	40	3 38
16°		4 51 43 05		
	30	2 43 11	22 58	1 49 18
	5	27 12	3 50	18 13
	1	5 26	46	3 39
17°		4 46 16 42		
	30	2 43 36	25 47	1 49 50
	5	27 16	4 18	18 18
	1	5 27	52	3 40
18°		4 40 49 29		
	30	2 44 04	28 40	1 50 28
	5	27 21	4 47	18 25
	1	5 28	57	3 41
19°		4 35 21 20		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m44s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 33	− 2 52	+1 47 10
	5	26 55	29	17 52
	1	5 23	6	3 34
11°		5 22 21 02		
	30	2 41 36	5 29	1 47 14
	5	26 56	55	17 52
	1	5 23	11	3 34
12°		5 16 57 50		
	30	2 41 42	8 06	1 47 21
	5	26 57	1 21	17 53
	1	5 23	16	3 35
13°		5 11 34 25		
	30	2 41 53	10 46	1 47 29
	5	26 59	1 48	17 55
	1	5 24	22	3 35
14°		5 06 10 38		
	30	2 42 07	13 28	1 47 43
	5	27 01	2 15	17 57
	1	5 24	27	3 35
15°		5 00 46 24		
	30	2 42 21	16 09	1 48 02
	5	27 03	2 41	18 00
	1	5 25	32	3 36
16°		4 55 21 42		
	30	2 42 40	18 53	1 48 24
	5	27 07	3 09	18 04
	1	5 25	38	3 37
17°		4 49 56 22		
	30	2 42 58	21 37	1 48 51
	5	27 10	3 36	18 08
	1	5 26	43	3 38
18°		4 44 30 25		
	30	2 43 24	24 29	1 49 19
	5	27 14	4 05	18 13
	1	5 27	49	3 39
19°		4 39 03 36		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h31m18s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 28	+ 1 00	+1 46 57
	5	26 55	10	17 49
	1	5 23	2	3 34
11°		5 25 55 31		
	30	2 41 29	− 1 35	1 46 55
	5	26 55	16	17 49
	1	5 23	3	3 34
12°		5 20 32 32		
	30	2 41 34	4 13	1 46 53
	5	26 56	42	17 49
	1	5 23	8	3 34
13°		5 15 09 24		
	30	2 41 40	6 50	1 46 59
	5	26 57	1 08	17 50
	1	5 23	14	3 34
14°		5 09 46 04		
	30	2 41 48	9 28	1 47 08
	5	26 58	1 35	17 51
	1	5 24	19	3 34
15°		5 04 22 28		
	30	2 41 59	12 08	1 47 19
	5	27 00	2 01	17 53
	1	5 24	24	3 35
16°		4 58 58 30		
	30	2 42 13	14 51	1 47 36
	5	27 02	2 28	17 56
	1	5 24	30	3 35
17°		4 53 34 04		
	30	2 42 30	17 35	1 47 55
	5	27 05	2 56	17 59
	1	5 25	35	3 36
18°		4 48 09 04		
	30	2 42 50	20 20	1 48 19
	5	27 08	3 23	18 03
	1	5 26	41	3 37
19°		4 42 43 24		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h34m52s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 30	+ 4 56	+1 46 47
	5	26 55	49	17 48
	1	5 23	10	3 34
11°		5 29 29 21		
	30	2 41 31	2 15	1 46 36
	5	26 55	23	17 46
	1	5 23	5	3 33
12°		5 24 06 18		
	30	2 41 28	− 17	1 46 37
	5	26 55	3	17 46
	1	5 23	1	3 33
13°		5 18 43 22		
	30	2 41 31	2 55	1 46 33
	5	26 55	29	17 45
	1	5 23	6	3 33
14°		5 13 20 20		
	30	2 41 37	5 32	1 46 36
	5	26 56	55	17 46
	1	5 23	11	3 33
15°		5 07 57 06		
	30	2 41 42	8 09	1 46 44
	5	26 57	1 21	17 47
	1	5 23	16	3 33
16°		5 02 33 42		
	30	2 41 53	10 50	1 46 52
	5	26 59	1 48	17 49
	1	5 24	22	3 34
17°		4 57 09 55		
	30	2 42 06	13 32	1 47 06
	5	27 01	2 15	17 51
	1	5 24	27	3 34
18°		4 51 45 42		
	30	2 42 21	16 14	1 47 24
	5	27 03	2 42	17 54
	1	5 25	32	3 35
19°		4 46 21 00		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h38m25s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 41	+ 8 45	+1 46 42
	5	26 57	1 28	17 47
	1	5 23	18	3 33
11°		5 33 02 34		
	30	2 41 31	6 13	1 46 33
	5	26 55	1 02	17 45
	1	5 23	12	3 33
12°		5 27 39 32		
	30	2 41 32	3 34	1 46 19
	5	26 55	36	17 43
	1	5 23	7	3 33
13°		5 22 16 28		
	30	2 41 28	1 01	1 46 14
	5	26 55	10	17 42
	1	5 23	2	3 32
14°		5 16 53 32		
	30	2 41 28	− 1 36	1 46 10
	5	26 55	16	17 42
	1	5 23	3	3 32
15°		5 11 30 35		
	30	2 41 34	4 15	1 46 10
	5	26 56	42	17 42
	1	5 23	8	3 32
16°		5 06 07 26		
	30	2 41 39	6 50	1 46 17
	5	26 56	1 08	17 43
	1	5 23	14	3 33
17°		5 00 44 08		
	30	2 41 49	9 31	1 46 24
	5	26 58	1 35	17 44
	1	5 24	19	3 33
18°		4 55 20 30		
	30	2 42 00	12 11	1 46 37
	5	27 00	2 02	17 46
	1	5 24	24	3 33
19°		4 49 56 30		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h41m59s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 51	+ 12 40	+1 46 49
	5	26 58	2 07	17 48
	1	5 24	25	3 34
11°		5 36 35 40		
	30	2 41 44	10 03	1 46 23
	5	26 57	1 41	17 44
	1	5 23	20	3 33
12°		5 31 12 11		
	30	2 41 37	7 29	1 46 09
	5	26 56	1 15	17 42
	1	5 23	15	3 32
13°		5 25 48 56		
	30	2 41 31	4 55	1 45 59
	5	26 55	49	17 40
	1	5 23	10	3 32
14°		5 20 25 53		
	30	2 41 28	2 18	1 45 50
	5	26 55	23	17 38
	1	5 23	5	3 32
15°		5 15 02 56		
	30	2 41 28	− 17	1 45 44
	5	26 55	3	17 37
	1	5 23	1	3 31
16°		5 09 40 00		
	30	2 41 32	2 54	1 45 43
	5	26 55	29	17 37
	1	5 23	6	3 31
17°		5 04 16 56		
	30	2 41 36	5 31	1 45 46
	5	26 56	55	17 38
	1	5 23	11	3 32
18°		4 58 53 44		
	30	2 41 45	8 10	1 45 51
	5	26 57	1 22	17 38
	1	5 23	16	3 32
19°		4 53 30 14		

DÉCLINAISON = 11°				
12°		5h34m44s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 48	+ 11 22	+1 46 07
	5	26 58	1 54	17 41
	1	5 24	23	3 32
13°		5 29 20 54		
	30	2 41 40	8 47	1 45 49
	5	26 57	1 28	17 38
	1	5 23	18	3 32
14°		5 23 57 34		
	30	2 41 35	6 12	1 45 37
	5	26 56	1 02	17 36
	1	5 23	12	3 31
15°		5 18 34 24		
	30	2 41 29	3 38	1 45 28
	5	26 55	36	17 35
	1	5 23	7	3 31
16°		5 13 11 26		
	30	2 41 29	1 04	1 45 18
	5	26 55	11	17 33
	1	5 23	2	3 31
17°		5 07 48 28		
	30	2 41 31	− 1 32	1 45 15
	5	26 55	15	17 33
	1	5 23	3	3 31
18°		5 02 25 26		
	30	2 41 30	4 09	1 45 19
	5	26 55	41	17 33
	1	5 23	8	3 31
19°		4 57 02 25		
	30	2 41 41	6 51	1 45 19
	5	26 57	1 08	17 33
	1	5 23	14	3 31
20°		4 51 39 02		
	30	2 41 45	9 28	1 45 31
	5	26 58	1 35	17 35
	1	5 24	19	3 31
21°		4 46 15 31		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h32m52·32s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 52	+ 12 43	+1 45 47
	5	26 59	2 07	17 38
	1	5 24	25	3 32
14°		5 27 28 48		
	30	2 41 44	10 08	1 45 26
	5	26 57	1 41	17 34
	1	5 23	20	3 31
15°		5 22 05 20		
	30	2 41 38	7 31	1 45 09
	5	26 56	1 15	17 31
	1	5 23	15	3 30
16°		5 16 42 03		
	30	2 41 32	4 59	1 44 59
	5	26 55	50	17 30
	1	5 23	10	3 30
17°		5 11 18 59		
	30	2 41 27	2 24	1 44 49
	5	26 55	24	17 28
	1	5 23	5	3 30
18°		5 05 56 04		
	30	2 41 30	— 12	1 44 44
	5	26 55	2	17 27
	1	5 23	0	3 29
19°		5 00 33 04		
	30	2 41 30	2 48	1 44 44
	5	26 55	28	17 27
	1	5 23	6	3 29
20°		4 55 10 04		
	30	2 41 37	5 27	1 44 44
	5	26 56	54	17 27
	1	5 23	11	3 29
21°		4 49 46 49		
	30	2 41 41	8 05	1 44 53
	5	26 57	1 21	17 29
	1	5 23	16	3 30
22°		4 44 23 26		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h25m35·38s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 48	+ 11 29	+1 45 05
	5	26 58	1 55	17 31
	1	5 24	23	3 30
16°		5 20 12 01		
	30	2 41 41	8 53	1 44 43
	5	26 57	1 29	17 27
	1	5 23	18	3 29
17°		5 14 48 38		
	30	2 41 33	6 21	1 44 31
	5	26 55	1 03	17 25
	1	5 23	13	3 29
18°		5 09 25 32		
	30	2 41 30	3 45	1 44 18
	5	26 55	37	17 23
	1	5 23	7	3 29
19°		5 04 02 32		
	30	2 41 30	1 09	1 44 11
	5	26 55	12	17 22
	1	5 23	2	3 28
20°		4 58 39 32		
	30	2 41 28	— 1 25	1 44 09
	5	26 55	14	17 21
	1	5 23	3	3 28
21°		4 53 16 36		
	30	2 41 34	4 04	1 44 08
	5	26 56	41	17 21
	1	5 23	8	3 28
22°		4 47 53 28		
	30	2 41 38	6 42	1 44 13
	5	26 56	1 07	17 22
	1	5 23	13	3 28
23°		4 42 30 11		
	30	2 41 46	9 22	1 44 21
	5	26 58	1 34	17 24
	1	5 24	19	3 29
24°		4 37 06 38		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h23m41·28s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 54	+ 12 50	+1 44 35
	5	26 59	2 08	17 26
	1	5 24	26	3 29
17°		5 18 17 40		
	30	2 41 46	10 16	1 44 14
	5	26 58	1 43	17 22
	1	5 24	21	3 28
18°		5 12 54 08		
	30	2 41 37	7 44	1 44 00
	5	26 56	1 17	17 20
	1	5 23	15	3 28
19°		5 07 30 54		
	30	2 41 32	5 09	1 43 46
	5	26 55	51	17 18
	1	5 23	10	3 28
20°		5 02 07 50		
	30	2 41 29	2 33	1 43 37
	5	26 55	26	17 16
	1	5 23	5	3 27
21°		4 56 44 52		
	30	2 41 28	— 1	1 43 32
	5	26 55	0	17 15
	1	5 23	0	3 27
22°		4 51 21 55		
	30	2 41 30	2 40	1 43 28
	5	26 55	27	17 15
	1	5 23	5	3 27
23°		4 45 58 54		
	30	2 41 36	5 17	1 43 32
	5	26 56	53	17 15
	1	5 23	11	3 27
24°		4 40 35 42		
	30	2 41 41	7 56	1 43 38
	5	26 57	1 19	17 16
	1	5 23	16	3 27
25°		4 35 12 20		

DÉCLINAISON = 15°				
18°		5h16m22·08s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 50	+ 11 37	+1 43 43
	5	26 58	1 56	17 17
	1	5 24	23	3 27
19°		5 10 58 27		
	30	2 41 41	9 04	1 43 25
	5	26 57	1 31	17 14
	1	5 23	18	3 27
20°		5 05 35 04		
	30	2 41 34	6 32	1 43 11
	5	26 56	1 05	17 12
	1	5 23	13	3 26
21°		5 00 11 56		
	30	2 41 32	3 58	1 43 00
	5	26 55	40	17 10
	1	5 23	8	3 26
22°		4 54 48 52		
	30	2 41 27	1 24	1 42 53
	5	26 54	14	17 09
	1	5 23	3	3 26
23°		4 49 25 58		
	30	2 41 29	— 1 14	1 42 48
	5	26 55	12	17 08
	1	5 23	2	3 26
24°		4 44 02 59		
	30	2 41 33	3 52	1 42 48
	5	26 55	39	17 08
	1	5 23	8	3 26
25°		4 38 39 53		
	30	2 41 38	6 30	1 42 53
	5	26 56	1 05	17 09
	1	5 23	13	3 26
26°		4 33 16 37		
	30	2 41 45	9 11	1 43 00
	5	26 57	1 32	17 10
	1	5 23	18	3 26
27°		4 27 53 07		

DÉCLINAISON = 16°				
19°		5h14m25·18s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 56	+ 13 02	+1 43 11
	5	26 59	2 10	17 12
	1	5 24	26	3 26
20°		5 09 01 26		
	30	2 41 45	10 29	1 42 51
	5	26 57	1 45	17 09
	1	5 23	21	3 26
21°		5 03 37 56		
	30	2 41 39	7 56	1 42 33
	5	26 56	1 19	17 05
	1	5 23	16	3 25
22°		4 58 14 38		
	30	2 41 32	5 23	1 42 21
	5	26 55	54	17 03
	1	5 23	11	3 25
23°		4 52 51 34		
	30	2 41 29	2 48	1 42 12
	5	26 55	28	17 02
	1	5 23	6	3 24
24°		4 47 28 36		
	30	2 41 28	13	1 42 04
	5	26 55	2	17 01
	1	5 23	0	3 24
25°		4 42 05 39		
	30	2 41 31	— 2 25	1 42 02
	5	26 55	24	17 00
	1	5 23	5	3 24
26°		4 36 42 37		
	30	2 41 34	5 02	1 42 04
	5	26 56	50	17 01
	1	5 23	10	3 24
27°		4 31 19 29		
	30	2 41 41	7 43	1 42 09
	5	26 57	1 17	17 01
	1	5 23	15	3 24
28°		4 25 56 06		

DÉCLINAISON = 17°				
21°		5h07m03·02s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 51	+ 11 56	+1 42 13
	5	26 58	1 59	17 02
	1	5 24	24	3 24
22°		5 01 39 20		
	30	2 41 41	9 23	1 41 53
	5	26 57	1 34	16 59
	1	5 23	19	3 24
23°		4 56 15 58		
	30	2 41 36	6 47	1 41 37
	5	26 56	1 08	16 56
	1	5 23	14	3 23
24°		4 50 52 45		
	30	2 41 30	4 15	1 41 26
	5	26 55	43	16 54
	1	5 23	9	3 23
25°		4 45 29 44		
	30	2 41 29	1 40	1 41 17
	5	26 55	17	16 53
	1	5 23	3	3 23
26°		4 40 06 46		
	30	2 41 29	— 56	1 41 14
	5	26 55	9	16 52
	1	5 23	2	3 22
27°		4 34 43 47		
	30	2 41 31	3 34	1 41 13
	5	26 55	36	16 52
	1	5 23	7	3 22
28°		4 29 20 44		
	30	2 41 35	6 12	1 41 16
	5	26 56	1 02	16 53
	1	5 23	12	3 23
29°		4 23 57 34		
	30	2 41 47	8 55	1 41 21
	5	26 58	1 29	16 53
	1	5 24	18	3 23
30°		4 18 34 00		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
22°		5h05m03s07t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 57	+ 13 22	+1 41 33
	5	27 00	2 14	16 55
	1	5 24	27	3 23
23°		4 59 39 12		
	30	2 41 47	10 49	1 41 11
	5	26 58	1 48	16 52
	1	5 24	22	3 22
24°		4 54 15 38		
	30	2 41 39	8 16	1 40 53
	5	26 57	1 23	16 49
	1	5 23	17	3 22
25°		4 48 52 19		
	30	2 41 32	5 45	1 40 39
	5	26 55	58	16 47
	1	5 23	12	3 21
26°		4 43 29 15		
	30	2 41 30	3 09	1 40 28
	5	26 55	32	16 45
	1	5 23	6	3 21
27°		4 38 06 14		
	30	2 41 29	34	1 40 22
	5	26 55	6	16 44
	1	5 23	1	3 21
28°		4 32 43 16		
	30	2 41 30	— 2 03	1 40 18
	5	26 55	20	16 43
	1	5 23	4	3 21
29°		4 27 20 16		
	30	2 41 33	4 40	1 40 20
	5	26 55	47	16 43
	1	5 23	9	3 21
30°		4 21 57 10		
	30	2 41 40	7 21	1 40 23
	5	26 57	1 13	16 44
	1	5 23	15	3 21
31°		4 16 33 50		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
24°		4h57m37s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 53	+ 12 18	+1 40 24
	5	26 59	2 03	16 44
	1	5 24	25	3 21
25°		4 52 13 38		
	30	2 41 43	9 47	1 40 05
	5	26 57	1 38	16 41
	1	5 23	20	3 20
26°		4 46 50 11		
	30	2 41 36	7 13	1 39 48
	5	26 56	1 12	16 38
	1	5 23	14	3 20
27°		4 41 26 59		
	30	2 41 33	4 40	1 39 36
	5	26 55	47	16 36
	1	5 23	9	3 19
28°		4 36 03 53		
	30	2 41 28	2 06	1 39 29
	5	26 55	21	16 35
	1	5 23	4	3 19
2 °		4 30 40 56		
	30	2 41 29	— 30	1 39 22
	5	26 55	5	16 34
	1	5 23	1	3 19
30°		4 25 17 57		
	30	2 41 30	3 06	1 39 21
	5	26 55	31	16 34
	1	5 23	6	3 19
31°		4 19 54 56		
	30	2 41 35	5 46	1 39 22
	5	26 56	58	16 34
	1	5 23	12	3 19
32°		4 14 31 46		
	30	2 41 43	8 27	1 39 29
	5	26 57	1 25	16 35
	1	5 23	17	3 19
33°		4 09 08 19		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
26°		4h50m09s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 48	+ 11 18	+1 39 17
	5	26 58	1 53	16 33
	1	5 24	23	3 19
27°		4 44 46 12		
	30	2 41 40	8 46	1 38 56
	5	26 57	1 28	16 29
	1	5 23	18	3 18
28°		4 39 22 51		
	30	2 41 35	6 12	1 38 40
	5	26 56	1 02	16 27
	1	5 23	12	3 17
29°		4 33 59 40		
	30	2 41 30	3 39	1 38 30
	5	26 55	37	16 25
	1	5 23	7	3 17
30°		4 28 36 40		
	30	2 41 29	1 04	1 38 21
	5	26 55	11	16 24
	1	5 23	2	3 17
31°		4 23 13 41		
	30	2 41 28	— 1 31	1 38 19
	5	26 55	15	16 23
	1	5 23	3	3 17
32°		4 17 50 44		
	30	2 41 32	4 11	1 38 17
	5	26 55	42	16 23
	1	5 23	8	3 17
33°		4 12 27 39		
	30	2 41 38	6 50	1 38 21
	5	26 56	1 08	16 24
	1	5 23	14	3 17
34°		4 07 04 22		
	30	2 41 46	9 33	1 38 30
	5	26 58	1 35	16 25
	1	5 24	19	3 17
35°		4 01 40 49		

DÉCLINAISON = 21°				
27°		4h48m04s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 56	+ 12 56	+1 38 22
	5	26 59	2 08	16 24
	1	5 24	26	3 17
28°		4 42 40 12		
	30	2 41 46	10 21	1 38 01
	5	26 58	1 43	16 20
	1	5 24	21	3 16
29°		4 37 16 40		
	30	2 41 38	7 48	1 37 44
	5	26 56	1 18	16 17
	1	5 23	16	3 15
30°		4 31 53 23		
	30	2 41 32	5 16	1 37 31
	5	26 55	53	16 15
	1	5 23	11	3 15
31°		4 26 30 19		
	30	2 41 30	2 40	1 37 19
	5	26 55	27	16 13
	1	5 23	5	3 15
32°		4 21 07 18		
	30	2 41 28	5	1 37 13
	5	26 55	1	16 12
	1	5 23	0	3 14
33°		4 15 44 22		
	30	2 41 29	— 2 31	1 37 09
	5	26 55	25	16 12
	1	5 23	5	3 14
34°		4 10 21 23		
	30	2 41 34	5 11	1 37 11
	5	26 56	52	16 12
	1	5 23	10	3 14
35°		4 04 58 14		
	30	2 41 40	7 52	1 37 16
	5	26 57	1 19	16 13
	1	5 23	16	3 15
36°		3 59 34 54		

DÉCLINAISON = 22°				
29°		4h40m32s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 51	+ 11 55	+1 37 02
	5	26 59	1 59	16 10
	1	5 24	24	3 14
30°		4 35 08 25		
	30	2 41 44	9 23	1 36 41
	5	26 57	1 34	16 07
	1	5 23	19	3 13
31°		4 29 44 57		
	30	2 41 36	6 52	1 36 26
	5	26 56	1 09	16 04
	1	5 23	14	3 13
32°		4 24 21 45		
	30	2 41 32	4 19	1 36 13
	5	26 55	43	16 02
	1	5 23	9	3 12
33°		4 18 58 41		
	30	2 41 28	1 45	1 36 04
	5	26 55	18	16 01
	1	5 23	4	3 12
34°		4 13 3. 45		
	30	2 41 29	— 50	1 35 58
	5	26 55	8	16 00
	1	5 23	2	3 12
35°		4 08 12 46		
	30	2 41 31	3 29	1 35 56
	5	26 55	35	15 59
	1	5 23	7	3 12
36°		4 02 49 43		
	30	2 41 35	6 08	1 36 00
	5	26 56	1 01	16 00
	1	5 23	12	3 12
37°		3 57 26 33		
	30	2 41 43	8 51	1 36 05
	5	26 57	1 29	16 01
	1	5 23	18	3 12
38°		3 52 03 06		

DÉCLINAISON = 23°				
31°		4h32m57s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 49	+ 11 01	+1 35 37
	5	26 58	1 50	15 56
	1	5 24	22	3 11
32°		4 27 34 11		
	30	2 41 41	8 31	1 35 17
	5	26 57	1 25	15 53
	1	5 23	17	3 11
33°		4 22 10 49		
	30	2 41 33	6 00	1 35 02
	5	26 56	1 00	15 50
	1	5 23	12	3 10
34°		4 16 47 42		
	30	2 41 32	3 24	1 34 50
	5	26 55	34	15 48
	1	5 23	7	3 10
35°		4 11 24 38		
	30	2 41 27	53	1 34 43
	5	26 55	9	15 47
	1	5 23	2	3 09
36°		4 06 01 43		
	30	2 41 30	— 1 45	1 34 37
	5	26 55	18	15 46
	1	5 23	4	3 09
37°		4 00 38 43		
	30	2 41 32	4 23	1 34 38
	5	26 55	44	15 46
	1	5 23	9	3 09
38°		3 55 15 39		
	30	2 41 38	7 04	1 34 41
	5	26 56	1 11	15 47
	1	5 23	14	3 09
39°		3 49 52 22		
	30	2 41 47	9 49	1 34 49
	5	26 58	1 38	15 48
	1	5 24	20	3 10
40°		3 44 28 48		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m03s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 46 34	— 28 05	+1 54 45
	5	27 46	4 41	19 07
	1	5 33	56	3 49
11°		4 59 30 24		
	30	2 47 06	31 04	1 55 24
	5	27 51	5 11	19 14
	1	5 34	1 02	3 51
12°		4 53 56 11		
	30	2 47 42	34 05	1 56 08
	5	27 57	5 41	19 21
	1	5 35	1 08	3 52
13°		4 48 20 46		
	30	2 48 22	37 09	1 56 57
	5	28 04	6 11	19 30
	1	5 37	1 14	3 54
14°		4 42 44 01		
	30	2 49 03	40 17	1 57 53
	5	28 10	6 43	19 39
	1	5 38	1 21	3 56
15°		4 37 05 55		
	30	2 49 52	43 31	1 58 52
	5	28 19	7 15	19 49
	1	5 40	1 27	3 58
16°		4 31 26 11		
	30	2 50 43	46 47	1 59 57
	5	28 27	7 48	20 00
	1	5 41	1 34	4 00
17°		4 25 44 44		
	30	2 51 40	50 10	2 01 10
	5	28 37	8 22	20 12
	1	5 43	1 40	4 02
18°		4 20 01 23		
	30	2 52 42	53 38	2 02 29
	5	28 47	8 56	20 25
	1	5 45	1 47	4 05
19°		4 14 15 58		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m53s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 45 55	— 23 53	+1 53 50
	5	27 39	3 59	18 58
	1	5 32	48	3 48
11°		5 03 21 12		
	30	2 46 22	26 50	1 54 24
	5	27 44	4 28	19 04
	1	5 33	54	3 49
12°		4 57 48 27		
	30	2 46 53	29 46	1 55 02
	5	27 49	4 58	19 10
	1	5 34	1 00	3 50
13°		4 52 14 41		
	30	2 47 27	32 47	1 55 45
	5	27 54	5 28	19 17
	1	5 35	1 06	3 51
14°		4 46 39 47		
	30	2 48 03	35 52	1 56 34
	5	28 01	5 59	19 26
	1	5 36	1 12	3 53
15°		4 41 03 40		
	30	2 48 47	38 59	1 57 25
	5	28 08	6 30	19 34
	1	5 38	1 18	3 55
16°		4 35 26 06		
	30	2 49 30	42 10	1 58 25
	5	28 15	7 02	19 44
	1	5 39	1 24	3 57
17°		4 29 47 05		
	30	2 50 21	45 28	1 59 27
	5	28 24	7 35	19 54
	1	5 41	1 31	3 59
18°		4 24 06 22		
	30	2 51 16	48 50	2 00 38
	5	28 33	8 08	20 06
	1	5 43	1 38	4 01
19°		4 18 23 50		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m40s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 45 21	— 19 44	+1 53 06
	5	27 33	3 17	18 51
	1	5 31	39	3 46
11°		5 07 10 01		
	30	2 45 44	22 38	1 53 31
	5	27 37	3 46	18 55
	1	5 31	45	3 47
12°		5 01 38 32		
	30	2 46 10	25 32	1 54 04
	5	27 42	4 15	19 01
	1	5 32	51	3 48
13°		4 56 06 11		
	30	2 46 37	28 29	1 54 40
	5	27 46	4 45	19 07
	1	5 33	57	3 49
14°		4 50 32 56		
	30	2 47 13	31 32	1 55 19
	5	27 52	5 15	19 13
	1	5 34	1 03	3 51
15°		4 44 58 30		
	30	2 47 46	34 33	1 56 08
	5	27 58	5 45	19 21
	1	5 36	1 09	3 52
16°		4 39 22 57		
	30	2 48 29	37 41	1 56 57
	5	28 05	6 17	19 30
	1	5 37	1 15	3 54
17°		4 33 45 59		
	30	2 49 10	40 51	1 57 56
	5	28 12	6 48	19 39
	1	5 38	1 22	3 56
18°		4 28 07 39		
	30	2 50 00	44 09	1 58 55
	5	28 20	7 22	19 49
	1	5 40	1 28	3 58
19°		4 22 27 38		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m26s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 56	— 15 38	+1 52 24
	5	27 29	2 36	18 44
	1	5 30	31	3 45
11°		5 10 57 04		
	30	2 45 11	18 29	1 52 48
	5	27 32	3 05	18 48
	1	5 30	37	3 46
12°		5 05 26 41		
	30	2 45 34	21 22	1 53 13
	5	27 36	3 34	18 52
	1	5 31	43	3 46
13°		4 59 55 32		
	30	2 45 59	24 14	1 53 43
	5	27 40	4 02	18 57
	1	5 32	48	3 47
14°		4 54 23 34		
	30	2 46 24	27 09	1 54 17
	5	27 44	4 32	19 03
	1	5 33	54	3 49
15°		4 48 50 46		
	30	2 46 57	30 13	1 54 55
	5	27 49	5 02	19 09
	1	5 34	1 00	3 50
16°		4 43 16 52		
	30	2 47 30	33 15	1 55 40
	5	27 55	5 32	19 17
	1	5 35	1 06	3 51
17°		4 37 41 52		
	30	2 48 11	36 23	1 56 26
	5	28 02	6 04	19 24
	1	5 36	1 13	3 53
18°		4 32 05 29		
	30	2 48 52	39 32	1 57 23
	5	28 09	6 35	19 34
	1	5 38	1 19	3 55
19°		4 26 27 44		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m11s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 32	— 11 34	+1 51 54
	5	27 25	1 56	18 39
	1	5 29	23	3 44
11°		5 14 42 40		
	30	2 44 46	14 22	1 52 08
	5	27 28	2 24	18 41
	1	5 30	29	3 44
12°		5 09 13 08		
	30	2 45 04	17 13	1 52 25
	5	27 31	2 52	18 44
	1	5 30	34	3 45
13°		5 03 42 59		
	30	2 45 25	20 06	1 52 49
	5	27 34	3 21	18 48
	1	5 31	40	3 46
14°		4 58 12 09		
	30	2 45 46	22 58	1 53 19
	5	27 38	3 50	18 53
	1	5 32	46	3 47
15°		4 52 40 36		
	30	2 46 12	25 54	1 53 52
	5	27 42	4 19	18 59
	1	5 32	52	3 48
16°		4 47 08 12		
	30	2 46 44	28 55	1 54 28
	5	27 47	4 49	19 05
	1	5 33	58	3 49
17°		4 41 34 44		
	30	2 47 14	31 55	1 55 12
	5	27 52	5 19	19 12
	1	5 34	1 04	3 50
18°		4 36 00 16		
	30	2 47 53	35 05	1 55 56
	5	27 59	5 51	19 19
	1	5 36	1 10	3 52
19°		4 30 24 29		

DÉCLINAISON = 5°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h23m55s34t	m. s. t.	m. s. t
	30	2 44 19	— 7 32	+1 51 25
	5	27 23	1 15	18 34
	1	5 29	15	3 43
11°		5 18 26 56		
	30	2 44 29	10 17	1 51 34
	5	27 25	1 43	18 36
	1	5 29	21	3 43
12°		5 12 57 58		
	30	2 44 40	13 04	1 51 49
	5	27 27	2 11	18 38
	1	5 29	26	3 44
13°		5 07 28 38		
	30	2 44 55	15 55	1 52 07
	5	27 29	2 39	18 41
	1	5 30	32	3 44
14°		5 01 58 48		
	30	2 45 14	18 47	1 52 27
	5	27 32	3 08	18 44
	1	5 30	38	3 45
15°		4 56 28 20		
	30	2 45 36	21 43	1 52 53
	5	27 36	3 37	18 49
	1	5 31	43	3 46
16°		4 50 57 08		
	30	2 46 00	24 36	1 53 24
	5	27 40	4 06	18 54
	1	5 32	49	3 47
17°		4 45 25 08		
	30	2 46 30	27 37	1 53 59
	5	27 45	4 36	19 00
	1	5 33	55	3 48
18°		4 39 52 08		
	30	2 47 01	30 37	1 54 39
	5	27 50	5 06	19 06
	1	5 34	1 01	3 49
19°		4 34 18 06		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 6°				
10°		5h27m38s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 10	− 3 29	+1 51 02
	5	27 22	35	18 30
	1	5 28	7	3 42
11°		5 22 10 04		
	30	2 44 13	6 13	1 51 08
	5	27 22	1 02	18 31
	1	5 28	12	3 42
12°		5 16 41 37		
	30	2 44 22	9 00	1 51 14
	5	27 24	1 30	18 32
	1	5 29	18	3 42
13°		5 11 12 52		
	30	2 44 35	11 48	1 51 26
	5	27 26	1 58	18 34
	1	5 29	24	3 43
14°		5 05 43 42		
	30	2 44 48	14 38	1 51 43
	5	27 28	2 26	18 37
	1	5 30	29	3 43
15°		5 00 14 06		
	30	2 45 05	17 29	1 52 03
	5	27 31	2 55	18 40
	1	5 30	35	3 44
16°		4 54 43 56		
	30	2 45 24	20 22	1 52 26
	5	27 34	3 24	18 44
	1	5 31	41	3 45
17°		4 49 13 07		
	30	2 45 50	23 18	1 52 53
	5	27 38	3 53	18 49
	1	5 32	47	3 46
18°		4 43 41 26		
	30	2 46 15	26 16	1 53 29
	5	27 42	4 23	18 55
	1	5 32	53	3 47
19°		4 38 08 56		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et. parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 7°				
10°		5h31m20s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 04	+ 34	+1 50 51
	5	27 21	6	18 28
	1	5 28	1	3 42
11°		5 25 52 20		
	30	2 44 07	− 2 12	1 50 46
	5	27 21	22	18 28
	1	5 28	4	3 42
12°		5 20 24 06		
	30	2 44 11	4 57	1 50 49
	5	27 22	49	18 28
	1	5 28	10	3 42
13°		5 14 55 44		
	30	2 44 18	7 44	1 50 54
	5	27 23	1 17	18 29
	1	5 29	16	3 42
14°		5 09 27 08		
	30	2 44 28	10 31	1 51 04
	5	27 25	1 45	18 31
	1	5 29	21	3 42
15°		5 03 58 12		
	30	2 44 42	13 20	1 51 18
	5	27 27	2 13	18 33
	1	5 29	27	3 43
16°		4 58 28 48		
	30	2 44 57	16 10	1 51 36
	5	27 29	2 42	18 36
	1	5 30	32	3 43
17°		4 52 58 54		
	30	2 45 15	19 04	1 51 58
	5	27 32	3 11	18 40
	1	5 30	38	3 44
18°		4 47 28 24		
	30	2 45 38	21 58	1 52 24
	5	27 36	3 40	18 44
	1	5 31	44	3 45
19°		4 41 57 08		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 8°				
10°		5h35m02s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 09	+ 4 31	+1 50 39
	5	27 21	45	18 26
	1	5 28	9	3 41
11°		5 29 33 52		
	30	2 44 04	1 50	1 50 34
	5	27 21	18	18 26
	1	5 28	4	3 41
12°		5 24 05 44		
	30	2 44 06	− 55	1 50 28
	5	27 21	9	18 25
	1	5 28	2	3 41
13°		5 18 37 32		
	30	2 44 08	3 40	1 50 29
	5	27 21	37	18 25
	1	5 28	7	3 41
14°		5 13 09 16		
	30	2 44 14	6 27	1 50 32
	5	27 22	1 04	18 25
	1	5 28	13	3 41
15°		5 07 40 48		
	30	2 44 23	9 13	1 50 38
	5	27 24	1 32	18 26
	1	5 29	18	3 41
16°		5 02 12 01		
	30	2 44 35	12 02	1 50 52
	5	27 26	2 00	18 29
	1	5 29	24	3 42
17°		4 56 42 51		
	30	2 44 49	14 51	1 51 07
	5	27 28	2 29	18 31
	1	5 30	30	3 42
18°		4 51 13 13		
	30	2 45 06	17 45	1 51 27
	5	27 31	2 58	18 35
	1	5 30	36	3 43
19°		4 45 43 00		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h38m43s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 14	+ 8 34	+1 50 37
	5	27 22	1 26	18 26
	1	5 28	17	3 41
11°		5 33 15 00		
	30	2 44 10	5 48	1 50 23
	5	27 22	58	18 24
	1	5 28	12	3 41
12°		5 27 46 40		
	30	2 44 05	3 06	1 50 14
	5	27 21	31	18 22
	1	5 28	6	3 40
13°		5 22 18 30		
	30	2 44 05	21	1 50 08
	5	27 21	4	18 21
	1	5 28	1	3 40
14°		5 16 50 20		
	30	2 44 07	− 2 23	1 50 05
	5	27 21	24	18 21
	1	5 28	5	3 40
15°		5 11 22 05		
	30	2 44 10	5 06	1 50 08
	5	27 22	51	18 21
	1	5 28	10	3 40
16°		5 05 53 45		
	30	2 44 19	7 56	1 50 13
	5	27 23	1 19	18 22
	1	5 29	16	3 40
17°		5 00 25 06		
	30	2 44 29	10 42	1 50 23
	5	27 25	1 47	18 24
	1	5 29	21	3 41
18°		4 54 56 08		
	30	2 44 41	13 31	1 50 37
	5	27 27	2 15	18 26
	1	5 29	27	3 41
19°		4 49 26 45		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h42m24s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 27	+ 12 33	+1 50 40
	5	27 25	2 05	18 27
	1	5 29	25	3 41
11°		5 36 55 47		
	30	2 44 19	9 50	1 50 18
	5	27 23	1 38	18 23
	1	5 29	20	3 41
12°		5 31 27 09		
	30	2 44 11	7 07	1 50 03
	5	27 22	1 11	18 20
	1	5 28	14	3 40
13°		5 25 58 46		
	30	2 44 08	4 24	1 49 51
	5	27 21	44	18 19
	1	5 28	9	3 40
14°		5 20 30 30		
	30	2 44 04	1 41	1 49 44
	5	27 21	17	18 17
	1	5 28	3	3 39
15°		5 15 02 22		
	30	2 44 05	− 1 05	1 49 39
	5	27 21	11	18 17
	1	5 28	2	3 39
16°		5 09 34 12		
	30	2 44 09	3 49	1 49 41
	5	27 22	38	18 17
	1	5 28	8	3 39
17°		5 04 05 53		
	30	2 44 15	6 35	1 49 45
	5	27 22	1 06	18 17
	1	5 28	13	3 39
18°		4 58 37 23		
	30	2 44 22	9 23	1 49 52
	5	27 24	1 34	18 19
	1	5 29	19	3 40
19°		4 53 08 38		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 11°				
11°		5h40m36s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 34	+ 13 51	+1 50 21
	5	27 26	2 18	18 24
	1	5 29	28	3 41
12°		5 35 07 15		
	30	2 44 23	11 08	1 50 01
	5	27 24	1 51	18 20
	1	5 29	22	3 40
13°		5 29 38 29		
	30	2 44 15	8 25	1 49 44
	5	27 23	1 24	18 17
	1	5 29	17	3 39
14°		5 24 09 58		
	30	2 44 08	5 43	1 49 33
	5	27 21	57	18 15
	1	5 28	11	3 39
15°		5 18 41 41		
	30	2 44 03	2 59	1 49 20
	5	27 21	30	18 13
	1	5 28	6	3 39
16°		5 13 13 34		
	30	2 44 05	13	1 49 13
	5	27 21	2	18 12
	1	5 28	0	3 38
17°		5 07 45 23		
	30	2 44 07	− 2 29	1 49 11
	5	27 21	25	18 12
	1	5 28	5	3 38
18°		5 02 17 08		
	30	2 44 12	5 16	1 49 15
	5	27 22	53	18 13
	1	5 28	11	3 39
19°		4 56 48 43		
	30	2 44 18	8 02	1 49 22
	5	27 23	1 20	18 14
	1	5 29	16	3 39
20°		4 51 20 06		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h33m17s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 27	+ 12 28	+1 49 41
	5	27 24	2 05	18 17
	1	5 29	25	3 39
14°		5 27 49 04		
	30	2 44 21	9 43	1 49 16
	5	27 23	1 37	18 13
	1	5 29	19	3 39
15°		5 22 20 22		
	30	2 44 10	7 02	1 49 07
	5	27 22	1 10	18 11
	1	5 28	14	3 38
16°		5 16 52 01		
	30	2 44 06	4 19	1 48 53
	5	27 21	43	18 09
	1	5 28	9	3 38
17°		5 11 23 48		
	30	2 44 04	1 35	1 48 46
	5	27 21	16	18 08
	1	5 28	3	3 38
18°		5 05 55 39		
	30	2 44 05	— 1 09	1 48 41
	5	27 21	12	18 07
	1	5 28	2	3 37
19°		5 00 27 28		
	30	2 44 09	3 55	1 48 41
	5	27 21	39	18 07
	1	5 28	8	3 37
20°		4 54 59 10		
	30	2 44 16	6 41	1 48 45
	5	27 23	1 07	18 08
	1	5 29	13	3 38
21°		4 49 30 38		
	30	2 44 24	9 29	1 48 55
	5	27 24	1 35	18 09
	1	5 29	19	3 38
22°		4 44 01 49		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h31m27s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 30	+ 13 50	+1 49 22
	5	27 25	2 18	18 14
	1	5 29	28	3 39
15°		5 25 58 36		
	30	2 44 24	11 04	1 48 56
	5	27 24	1 51	18 09
	1	5 29	22	3.38
16°		5 20 29 48		
	30	2 44 14	8 22	1 48 40
	5	27 22	1 24	18 07
	1	5 28	17	3 37
17°		5 15 01 20		
	30	2 44 09	5 39	1 48 26
	5	27 21	56	18 04
	1	5 28	11	3 37
18°		5 09 33 02		
	30	2 44 05	2 56	1 48 17
	5	27 21	29	18 03
	1	5 28	6	3 37
19°		5 04 04 51		
	30	2 44 05	12	1 48 10
	5	27 21	2	18 02
	1	5 28	0	3 36
20°		4 58 36 41		
	30	2 44 06	— 2 33	1 48 08
	5	27 21	26	18 01
	1	5 28	5	3 36
21°		4 53 08 28		
	30	2 44 12	5 19	1 48 10
	5	27 22	53	18 02
	1	5 28	11	3 36
22°		4 47 40 04		
	30	2 44 19	8 07	1 48 15
	5	27 23	1 21	18 03
	1	5 29	16	3 37
23°		4 42 11 26		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h24m07s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 28	+ 12 25	+1 48 31
	5	27 25	2 04	18 05
	1	5 29	25	3 37
17°		5 18 38 12		
	30	2 44 18	9 42	1 48 11
	5	27 23	1 37	18 02
	1	5 29	19	3 36
18°		5 13 09 36		
	30	2 44 12	7 00	1 47 53
	5	27 22	1 10	17 59
	1	5 28	14	3 36
19°		5 07 41 12		
	30	2 44 07	4 17	1 47 42
	5	27 21	43	17 57
	1	5 28	9	3 35
20°		5 02 12 57		
	30	2 44 04	1 34	1 47 35
	5	27 21	16	17 56
	1	5 28	3	3 35
21°		4 56 44 49		
	30	2 44 07	— 1 11	1 47 31
	5	27 21	12	17 55
	1	5 28	2	3 35
22°		4 51 16 35		
	30	2 44 08	3 54	1 47 32
	5	27 21	39	17 55
	1	5 28	8	3 35
23°		4 45 48 19		
	30	2 44 14	6 42	1 47 35
	5	27 22	1 07	17 56
	1	5 28	13	3 35
24°		4 40 19 50		
	30	2 44 24	9 32	1 47 42
	5	27 24	1 35	17 57
	1	5 29	19	3 35
25°		4 34 51 02		

DÉCLINAISON = 15°				
17°		5h22m14s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 35	+ 13 45	+1 48 02
	5	27 26	2 17	18 00
	1	5 29	27	3 36
18°		5 16 45 23		
	30	2 44 23	11 04	1 47 40
	5	27 24	1 51	17 57
	1	5 29	22	3 35
19°		5 11 16 36		
	30	2 44 14	8 24	1 47 23
	5	27 22	1 24	17 54
	1	5 28	17	3 35
20°		5 05 48 08		
	30	2 44 08	5 40	1 47 08
	5	27 21	57	17 51
	1	5 28	11	3 34
21°		5 00 19 52		
	30	2 44 06	2 57	1 46 58
	5	27 21	30	17 50
	1	5 28	6	3 34
22°		4 54 51 40		
	30	2 44 05	13	1 46 52
	5	27 21	2	17 49
	1	5 28	0	3 34
23°		4 49 23 29		
	30	2 44 07	— 2 30	1 46 50
	5	27 21	25	17 48
	1	5 28	5	3 34
24°		4 43 55 15		
	30	2 44 11	5 18	1 46 53
	5	27 22	53	17 49
	1	5 28	11	3 34
25°		4 38 26 52		
	30	2 44 19	8 05	1 46 58
	5	27 23	1 21	17 50
	1	5 29	16	3 34
26°		4 32 58 14		

DÉCLINAISON = 16°				
19°		5h14m51s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 29	+ 12 28	+1 47 08
	5	27 25	2 05	17 51
	1	5 29	25	3 34
20°		5 09 22 24		
	30	2 44 18	9 47	1 46 48
	5	27 23	1 38	17 48
	1	5 29	20	3 34
21°		5 03 53 48		
	30	2 44 12	7 04	1 46 33
	5	27 22	1 11	17 45
	1	5 28	14	3 33
22°		4 58 25 24		
	30	2 44 07	4 22	1 46 21
	5	27 21	44	17 43
	1	5 28	9	3 33
23°		4 52 57 10		
	30	2 44 04	1 38	1 46 11
	5	27 21	16	17 42
	1	5 28	3	3 32
24°		4 47 29 02		
	30	2 44 06	— 1 06	1 46 07
	5	27 21	11	17 41
	1	5 28	2	3 32
25°		4 42 00 49		
	30	2 44 08	3 51	1 46 07
	5	27 21	38	17 41
	1	5 28	8	3 32
26°		4 36 32 33		
	30	2 44 15	6 39	1 46 10
	5	27 22	1 06	17 42
	1	5 28	13	3 32
27°		4 31 04 03		
	30	2 44 22	9 26	1 46 18
	5	27 24	1 34	17 43
	1	5 29	19	3 33
28°		4 25 35 18		

DÉCLINAISON = 17°				
20°		5h12m56s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 33	+ 13 52	+1 46 35
	5	27 26	2 19	17 46
	1	5 29	28	3 33
21°		5 07 26 54		
	30	2 44 24	11 10	1 46 11
	5	27 24	1 52	17 42
	1	5 29	22	3 32
22°		5 01 58 06		
	30	2 44 16	8 29	1 45 53
	5	27 23	1 25	17 39
	1	5 29	17	3 32
23°		4 56 29 33		
	30	2 44 08	5 48	1 45 39
	5	27 21	58	17 36
	1	5 28	12	3 31
24°		4 51 01 16		
	30	2 44 06	3 05	1 45 27
	5	27 21	31	17 35
	1	5 28	6	3 31
25°		4 45 33 04		
	30	2 44 05	21	1 45 23
	5	27 21	4	17 34
	1	5 28	1	3 31
26°		4 40 04 54		
	30	2 44 07	— 2 23	1 45 20
	5	27 21	24	17 33
	1	5 28	5	3 31
27°		4 34 36 39		
	30	2 44 10	5 09	1 45 22
	5	27 22	52	17 34
	1	5 28	10	3 31
28°		4 29 08 19		
	30	2 44 18	7 57	1 45 25
	5	27 23	1 20	17 34
	1	5 29	16	3 31
29°		4 23 39 43		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
22°		5h05m29s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 30	+ 12 36	+1 45 32
	5	27 25	2 06	17 34
	1	5 29	25	3 31
23°		5 00 00 51		
	30	2 44 20	9 56	1 45 12
	5	27 23	1 39	17 32
	1	5 29	20	3 30
24°		4 54 32 11		
	30	2 44 10	7 16	1 44 55
	5	27 22	1 13	17 29
	1	5 28	15	3 30
25°		4 49 03 50		
	30	2 44 08	4 32	1 44 41
	5	27 21	45	17 27
	1	5 28	9	3 29
26°		4 43 35 34		
	30	2 44 05	1 49	1 44 32
	5	27 21	18	17 25
	1	5 28	4	3 29
27°		4 38 07 23		
	30	2 44 06	— 54	1 44 28
	5	27 21	9	17 25
	1	5 28	2	3 29
28°		4 32 39 10		
	30	2 44 07	3 40	1 44 28
	5	27 21	37	17 25
	1	5 28	7	3 29
29°		4 27 10 56		
	30	2 44 14	6 28	1 44 29
	5	27 22	1 05	17 25
	1	5 28	13	3 29
30°		4 21 42 28		
	30	2 44 23	9 18	1 44 38
	5	27 24	1 33	17 26
	1	5 29	19	3 29
31°		4 16 13 42		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
24°		4h58m02s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 24	+ 11 24	+1 44 27
	5	27 24	1 54	17 25
	1	5 29	23	3 29
25°		4 52 33 12		
	30	2 44 17	8 43	1 44 07
	5	27 23	1 27	17 21
	1	5 29	17	3 28
26°		4 47 04 38		
	30	2 44 09	6 02	1 43 53
	5	27 22	1 00	17 19
	1	5 28	12	3 28
27°		4 41 36 19		
	30	2 44 06	3 19	1 43 42
	5	27 21	33	17 17
	1	5 28	7	3 27
28°		4 36 08 06		
	30	2 44 05	37	1 43 34
	5	27 21	6	17 16
	1	5 28	1	3 27
29°		4 30 39 55		
	30	2 44 05	— 2 08	1 43 32
	5	27 21	21	17 15
	1	5 28	4	3 27
30°		4 25 11 44		
	30	2 44 10	4 55	1 43 32
	5	27 22	49	17 15
	1	5 28	10	3 27
31°		4 19 43 23		
	30	2 44 16	7 42	1 43 37
	5	27 23	1 17	17 16
	1	5 29	15	3 27
32°		4 14 14 51		
	30	2 44 27	10 34	1 43 45
	5	27 25	1 46	17 18
	1	5 29	21	3 28
33°		4 08 45 56		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
25°		4h56m01s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 31	+ 12 53	+1 43 41
	5	27 25	2 09	17 17
	1	5 29	26	3 27
26°		4 50 32 24		
	30	2 44 20	10 14	1 43 18
	5	27 23	1 42	17 13
	1	5 29	20	3 27
27°		4 45 03 44		
	30	2 44 14	7 32	1 43 00
	5	27 22	1 15	17 10
	1	5 28	15	3 26
28°		4 39 35 15		
	30	2 44 08	4 52	1 42 49
	5	27 21	49	17 08
	1	5 28	10	3 26
29°		4 34 06 59		
	30	2 44 05	2 09	1 42 39
	5	27 21	21	17 06
	1	5 28	4	3 25
30°		4 28 38 48		
	30	2 44 05	— 34	1 42 33
	5	27 21	6	17 06
	1	5 28	1	3 25
31°		4 23 10 38		
	30	2 44 08	3 20	1 42 30
	5	27 21	33	17 05
	1	5 28	7	3 25
32°		4 17 42 22		
	30	2 44 12	6 07	1 42 33
	5	27 22	1 01	17 06
	1	5 28	12	3 25
33°		4 12 13 58		
	30	2 44 21	8 57	1 42 41
	5	27 23	1 30	17 07
	1	5 29	18	3 25
34°		4 06 45 16		

DÉCLINAISON = 21°				
27°		4h48m23s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 25	+ 11 45	+1 42 26
	5	27 24	1 58	17 04
	1	5 29	24	3 25
28°		4 43 00 54		
	30	2 44 18	9 04	1 42 05
	5	27 23	1 31	17 01
	1	5 29	18	3 24
29°		4 37 32 17		
	30	2 44 11	6 25	1 41 50
	5	27 22	1 04	16 58
	1	5 28	13	3 24
30°		4 32 03 55		
	30	2 44 08	3 43	1 41 38
	5	27 21	37	16 56
	1	5 28	7	3 23
31°		4 26 35 39		
	30	2 44 05	1 01	1 41 31
	5	27 21	10	16 55
	1	5 28	2	3 23
32°		4 21 07 29		
	30	2 44 04	— 1 43	1 41 27
	5	27 21	17	16 55
	1	5 28	3	3 23
33°		4 15 39 20		
	30	2 44 10	4 31	1 41 26
	5	27 22	45	16 54
	1	5 28	9	3 23
34°		4 10 11 00		
	30	2 44 15	7 19	1 41 32
	5	27 22	1 13	16 55
	1	5 28	15	3 23
35°		4 04 42 30		
	30	2 44 24	10 11	1 41 38
	5	27 24	1 42	16 56
	1	5 29	20	3 23
36°		3 59 13 41		

DÉCLINAISON = 22°				
28°		4h46m25s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 33	+ 13 20	+1 41 32
	5	27 26	2 13	16 55
	1	5 29	27	3 23
29°		4 40 55 58		
	30	2 44 23	10 41	1 41 09
	5	27 24	1 47	16 51
	1	5 29	21	3 22
30°		4 35 27 12		
	30	2 44 15	8 00	1 40 51
	5	27 23	1 20	16 48
	1	5 29	16	3 22
31°		4 29 58 41		
	30	2 44 08	5 19	1 40 36
	5	27 21	53	16 46
	1	5 28	11	3 21
32°		4 24 30 24		
	30	2 44 06	2 38	1 40 24
	5	27 21	26	16 44
	1	5 28	5	3 21
33°		4 19 02 12		
	30	2 44 04	— 5	1 40 18
	5	27 21	1	16 43
	1	5 28	0	3 21
34°		4 13 34 04		
	30	2 44 08	2 52	1 40 13
	5	27 21	29	16 42
	1	5 28	6	3 20
35°		4 08 05 47		
	30	2 44 10	5 37	1 40 18
	5	27 22	56	16 43
	1	5 28	11	3 21
36°		4 02 37 26		
	30	2 44 18	8 28	1 40 23
	5	27 23	1 25	16 44
	1	5 29	17	3 21
37°		3 57 08 50		

DÉCLINAISON = 23°				
30°		4h38m48s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 30	+ 12 16	+1 40 07
	5	27 25	2 03	16 41
	1	5 29	25	3 20
31°		4 33 19 53		
	30	2 44 20	9 39	1 39 46
	5	27 23	1 37	16 38
	1	5 29	19	3 20
32°		4 27 51 13		
	30	2 44 12	6 58	1 39 30
	5	27 22	1 10	16 35
	1	5 28	14	3 19
33°		4 22 22 49		
	30	2 44 09	4 18	1 39 16
	5	27 21	43	16 33
	1	5 28	9	3 19
34°		4 16 54 31		
	30	2 44 03	1 37	1 39 07
	5	27 21	16	16 31
	1	5 28	3	3 18
35°		4 11 26 24		
	30	2 44 06	— 1 10	1 39 01
	5	27 21	12	16 30
	1	5 28	2	3 18
36°		4 05 58 12		
	30	2 44 07	3 55	1 39 00
	5	27 21	39	16 30
	1	5 28	8	3 18
37°		4 00 29 57		
	30	2 44 13	6 44	1 39 03
	5	27 22	1 07	16 30
	1	5 28	13	3 18
38°		3 55 01 30		
	30	2 44 23	9 35	1 39 12
	5	27 24	1 36	16 32
	1	5 29	19	3 18
39°		3 49 32 44		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m07s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 49 33	— 29 35	+1 58 56
	5	28 15	4 56	19 49
	1	5 39	59	3 58
11°		4 58 28 16		
	30	2 50 08	32 45	1 59 38
	5	28 21	5 27	19 56
	1	5 40	1 05	3 59
12°		4 52 48 00		
	30	2 50 46	35 57	2 00 27
	5	28 28	5 59	20 04
	1	5 42	1 12	4 01
13°		4 47 06 28		
	30	2 51 31	39 12	2 01 19
	5	28 35	6 32	20 13
	1	5 43	1 18	4 03
14°		4 41 23 26		
	30	2 52 17	42 30	2 02 18
	5	28 43	7 05	20 23
	1	5 45	1 25	4 05
15°		4 35 38 52		
	30	2 53 08	45 55	2 03 24
	5	28 51	7 39	20 34
	1	5 46	1 32	4 07
16°		4 29 52 36		
	30	2 54 06	49 25	2 04 34
	5	29 01	8 14	20 46
	1	5 48	1 39	4 09
17°		4 24 04 24		
	30	2 55 09	53 00	2 05 52
	5	29 11	8 50	20 59
	1	5 50	1 46	4 12
18°		4 18 14 06		
	30	2 56 16	56 41	2 07 17
	5	29 23	9 27	21 13
	1	5 53	1 53	4 15
19°		4 12 21 33		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m05s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 48 51	— 25 16	+1 58 00
	5	28 09	4 13	19 40
	1	5 38	51	3 56
11°		5 02 27 32		
	30	2 49 19	28 21	1 58 36
	5	28 13	4 43	19 46
	1	5 39	57	3 57
12°		4 56 48 54		
	30	2 49 53	31 30	1 59 17
	5	28 19	5 15	19 53
	1	5 40	1 03	3 59
13°		4 51 09 07		
	30	2 50 32	34 39	2 00 03
	5	28 25	5 47	20 00
	1	5 41	1 09	4 00
14°		4 45 28 03		
	30	2 51 11	37 55	2 00 54
	5	28 32	6 19	20 09
	1	5 42	1 16	4 02
15°		4 39 45 41		
	30	2 51 58	41 14	2 01 51
	5	28 40	6 52	20 19
	1	5 44	1 22	4 04
16°		4 34 01 45		
	30	2 52 48	44 37	2 02 54
	5	28 48	7 26	20 29
	1	5 46	1 29	4 06
17°		4 28 16 08		
	30	2 53 43	48 06	2 04 04
	5	28 57	8 01	20 41
	1	5 47	1 36	4 08
18°		4 22 28 41		
	30	2 54 44	51 40	2 05 19
	5	29 07	8 37	20 53
	1	5 49	1 43	4 11
19°		4 16 39 12		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m01s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 48 15	— 20 58	+1 57 12
	5	28 03	3 30	19 32
	1	5 37	42	3 54
11°		5 06 24 44		
	30	2 48 38	23 59	1 57 41
	5	28 06	4 00	19 37
	1	5 37	48	3 55
12°		5 00 47 28		
	30	2 49 07	27 05	1 58 14
	5	28 11	4 31	19 42
	1	5 38	54	3 56
13°		4 55 09 13		
	30	2 49 40	30 12	1 58 55
	5	28 17	5 02	19 49
	1	5 39	1 00	3 58
14°		4 49 29 52		
	30	2 50 14	33 22	1 59 41
	5	28 22	5 34	19 57
	1	5 40	1 07	3 59
15°		4 43 49 24		
	30	2 50 55	36 36	2 00 28
	5	28 29	6 06	20 05
	1	5 42	1 13	4 01
16°		4 38 07 34		
	30	2 51 38	39 56	2 01 24
	5	28 36	6 39	20 14
	1	5 43	1 20	4 03
17°		4 32 24 17		
	30	2 52 28	43 19	2 02 24
	5	28 45	7 13	20 24
	1	5 45	1 27	4 05
18°		4 26 39 20		
	30	2 53 21	46 46	2 03 32
	5	28 53	7 48	20 35
	1	5 47	1 34	4 07
19°		4 20 52 38		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h15m55s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 46	— 16 43	+1 56 29
	5	27 58	2 47	19 25
	1	5 36	33	3 53
11°		5 10 20 06		
	30	2 48 04	19 41	1 56 54
	5	28 01	3 17	19 29
	1	5 36	39	3 54
12°		5 04 43 57		
	30	2 48 26	22 42	1 57 22
	5	28 04	3 47	19 34
	1	5 37	45	3 55
13°		4 59 07 04		
	30	2 48 54	25 49	1 57 51
	5	28 09	4 18	19 38
	1	5 38	52	3 56
14°		4 53 29 15		
	30	2 49 27	28 57	1 58 28
	5	28 15	4 50	19 45
	1	5 39	58	3 57
15°		4 47 50 20		
	30	2 49 59	32 04	1 59 14
	5	28 20	5 21	19 52
	1	5 40	1 04	3 58
16°		4 42 10 22		
	30	2 50 38	35 20	2 00 00
	5	28 26	5 53	20 00
	1	5 41	1 11	4 00
17°		4 36 29 05		
	30	2 51 20	38 37	2 00 54
	5	28 33	6 26	20 09
	1	5 43	1 17	4 02
18°		4 30 46 24		
	30	2 52 08	42 01	2 01 51
	5	28 41	7 00	20 18
	1	5 44	1 24	4 04
19°		4 25 02 08		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h19m48s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 21	— 12 28	+1 55 56
	5	27 53	2 05	19 19
	1	5 35	25	3 52
11°		5 14 13 55		
	30	2 47 37	15 26	1 56 13
	5	27 56	2 34	19 22
	1	5 35	31	3 52
12°		5 08 38 41		
	30	2 47 57	18 27	1 56 34
	5	28 00	3 04	19 26
	1	5 36	37	3 53
13°		5 03 02 46		
	30	2 48 17	21 25	1 57 01
	5	28 03	3 34	19 30
	1	5 37	43	3 54
14°		4 57 26 12		
	30	2 48 42	24 30	1 57 30
	5	28 07	4 05	19 35
	1	5 37	49	3 55
15°		4 51 48 48		
	30	2 49 13	27 39	1 58 03
	5	28 12	4 37	19 40
	1	5 38	55	3 56
16°		4 46 10 22		
	30	2 49 44	30 48	1 58 47
	5	28 17	5 08	19 48
	1	5 39	1 02	3 58
17°		4 40 30 53		
	30	2 50 23	34 02	1 59 30
	5	28 24	5 40	19 55
	1	5 41	1 08	3 59
18°		4 34 50 06		
	30	2 51 01	37 17	2 00 23
	5	28 30	6 13	20 04
	1	5 42	1 15	4 01
19°		4 29 08 03		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h23m40s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 04	— 8 17	+1 55 28
	5	27 51	1 23	19 15
	1	5 34	17	3 51
11°		5 18 06 22		
	30	2 47 16	11 15	1 55 37
	5	27 53	1 52	19 16
	1	5 35	22	3 51
12°		5 12 31 50		
	30	2 47 31	14 12	1 55 53
	5	27 55	2 22	19 19
	1	5 35	28	3 52
13°		5 06 56 48		
	30	2 47 47	17 10	1 56 13
	5	27 58	2 52	19 22
	1	5 36	34	3 52
14°		5 01 21 13		
	30	2 48 09	20 10	1 56 36
	5	28 02	3 22	19 26
	1	5 36	40	3 53
15°		4 55 44 54		
	30	2 48 29	23 12	1 57 07
	5	28 05	3 52	19 31
	1	5 37	46	3 54
16°		4 50 07 56		
	30	2 49 01	26 23	1 57 38
	5	28 10	4 24	19 36
	1	5 38	53	3 55
17°		4 44 29 53		
	30	2 49 30	29 28	1 58 18
	5	28 15	4 55	19 43
	1	5 39	59	3 57
18°		4 38 50 53		
	30	2 50 06	32 42	1 59 00
	5	28 21	5 27	19 50
	1	5 40	1 05	3 58
19°		4 33 10 40		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m31s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 46 54	− 4 08	+1 55 05
	5	27 49	41	19 11
	1	5 34	8	3 50
11°		5 21 57 37		
	30	2 47 00	7 01	1 55 09
	5	27 50	1 10	19 12
	1	5 34	14	3 50
12°		5 16 23 36		
	30	2 47 10	9 58	1 55 18
	5	27 52	1 40	19 13
	1	5 34	20	3 51
13°		5 10 49 15		
	30	2 47 24	12 55	1 55 30
	5	27 54	2 09	19 15
	1	5 35	26	3 51
14°		5 05 14 26		
	30	2 47 39	15 53	1 55 50
	5	27 56	2 39	19 18
	1	5 35	32	3 52
15°		4 59 39 08		
	30	2 47 58	18 54	1 56 12
	5	28 00	3 09	19 22
	1	5 36	38	3 52
16°		4 54 03 12		
	30	2 48 21	21 57	1 56 38
	5	28 03	3 39	19 26
	1	5 37	44	3 53
17°		4 48 26 30		
	30	2 48 48	25 04	1 57 08
	5	28 08	4 11	19 31
	1	5 38	50	3 54
18°		4 42 48 54		
	30	2 49 16	28 10	1 57 47
	5	28 13	4 42	19 38
	1	5 39	56	3 56
19°		4 37 10 22		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h31m21s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 46 50	+ 3	+1 54 48
	5	27 48	0	19 08
	1	5 34	0	3 50
11°		5 25 47 56		
	30	2 46 52	− 2 52	1 54 48
	5	27 49	29	19 08
	1	5 34	6	3 50
12°		5 20 14 12		
	30	2 46 58	5 46	1 54 51
	5	27 50	58	19 08
	1	5 34	12	3 50
13°		5 14 40 16		
	30	2 47 05	8 40	1 54 58
	5	27 51	1 27	19 10
	1	5 34	17	3 50
14°		5 09 06 06		
	30	2 47 17	11 38	1 55 08
	5	27 53	1 56	19 11
	1	5 35	23	3 50
15°		5 03 31 32		
	30	2 47 32	14 37	1 55 25
	5	27 55	2 26	19 14
	1	5 35	29	3 51
16°		4 57 56 28		
	30	2 47 51	17 38	1 55 44
	5	27 58	2 56	19 17
	1	5 36	35	3 51
17°		4 52 20 46		
	30	2 48 09	20 37	1 56 11
	5	28 01	3 26	19 22
	1	5 36	41	3 52
18°		4 46 44 28		
	30	2 48 36	23 45	1 56 37
	5	28 06	3 58	19 26
	1	5 37	48	3 53
19°		4 41 07 15		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m11s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 46 50	+ 4 13	+1 54 42
	5	27 48	42	19 07
	1	5 34	8	3 49
11°		5 29 37 32		
	30	2 46 49	1 19	1 54 32
	5	27 48	13	19 05
	1	5 34	3	3 49
12°		5 24 03 54		
	30	2 46 51	− 1 35	1 54 29
	5	27 48	16	19 05
	1	5 34	3	3 49
13°		5 18 30 12		
	30	2 46 55	4 29	1 54 30
	5	27 49	45	19 05
	1	5 34	9	3 49
14°		5 12 56 22		
	30	2 47 00	7 23	1 54 36
	5	27 50	1 14	19 06
	1	5 34	15	3 49
15°		5 07 22 22		
	30	2 47 13	10 20	1 54 45
	5	27 52	1 43	19 07
	1	5 34	21	3 49
16°		5 01 47 56		
	30	2 47 24	13 18	1 54 58
	5	27 54	2 13	19 10
	1	5 35	27	3 50
17°		4 56 13 08		
	30	2 47 43	16 19	1 55 17
	5	27 57	2 43	19 13
	1	5 35	33	3 51
18°		4 50 37 42		
	30	2 48 00	19 19	1 55 41
	5	28 00	3 13	19 17
	1	5 36	39	3 51
19°		4 45 01 41		

DÉCLINAISON = 9°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h39m00s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 00	+ 8 18	+1 54 36
	5	27 50	1 23	19 06
	1	5 34	17	3 49
11°		5 33 26 36		
	30	2 46 51	5 28	1 54 26
	5	27 49	55	19 04
	1	5 34	11	3 49
12°		5 27 52 53		
	30	2 46 50	2 34	1 54 15
	5	27 48	26	19 03
	1	5 34	5	3 49
13°		5 22 19 13		
	30	2 46 49	− 18	1 54 10
	5	27 48	3	19 02
	1	5 34	1	3 48
14°		5 16 45 34		
	30	2 46 51	3 10	1 54 09
	5	27 48	32	19 02
	1	5 34	6	3 48
15°		5 11 11 52		
	30	2 46 59	6 06	1 54 10
	5	27 50	1 01	19 02
	1	5 34	12	3 48
16°		5 05 37 53		
	30	2 47 05	9 01	1 54 20
	5	27 51	1 30	19 03
	1	5 34	18	3 49
17°		5 00 03 42		
	30	2 47 18	12 01	1 54 30
	5	27 53	2 00	19 05
	1	5 35	24	3 49
18°		4 54 29 05		
	30	2 47 34	15 00	1 54 46
	5	27 56	2 30	19 08
	1	5 35	30	3 50
19°		4 48 53 56		

DÉCLINAISON = 10°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h42m49s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 10	+ 12 30	+1 54 40
	5	27 52	2 05	19 07
	1	5 34	25	3 49
11°		5 37 15 28		
	30	2 47 02	9 36	1 54 19
	5	27 50	1 36	19 03
	1	5 34	19	3 49
12°		5 31 41 24		
	30	2 46 55	6 45	1 54 04
	5	27 49	1 07	19 01
	1	5 34	13	3 48
13°		5 26 07 31		
	30	2 46 50	3 52	1 53 53
	5	27 48	39	18 59
	1	5 34	8	3 48
14°		5 20 33 53		
	30	2 46 50	58	1 53 45
	5	27 48	10	18 58
	1	5 34	2	3 48
15°		5 15 00 12		
	30	2 46 49	− 1 54	1 53 44
	5	27 48	19	18 57
	1	5 34	4	3 47
16°		5 09 26 33		
	30	2 46 55	4 48	1 53 44
	5	27 49	48	18 57
	1	5 34	10	3 47
17°		5 03 52 42		
	30	2 47 02	7 42	1 53 51
	5	27 50	1 17	18 58
	1	5 34	15	3 48
18°		4 58 18 37		
	30	2 47 13	10 40	1 53 59
	5	27 52	1 47	19 00
	1	5 34	21	3 48
19°		4 52 44 11		

DÉCLINAISON = 11°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h41m04s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 17	+ 13 46	+1 54 29
	5	27 53	2 18	19 05
	1	5 35	27	3 49
12°		5 35 29 32		
	30	2 47 06	10 53	1 54 02
	5	27 51	1 49	19 00
	1	5 34	22	3 48
13°		5 29 55 20		
	30	2 46 58	8 03	1 53 47
	5	27 50	1 20	18 58
	1	5 34	16	3 48
14°		5 24 21 24		
	30	2 46 52	5 10	1 53 33
	5	27 49	52	18 55
	1	5 34	10	3 47
15°		5 18 47 40		
	30	2 46 49	2 17	1 53 23
	5	27 48	23	18 54
	1	5 34	5	3 47
16°		5 13 14 01		
	30	2 46 48	− 34	1 53 19
	5	27 48	6	18 53
	1	5 34	1	3 47
17°		5 07 40 24		
	30	2 46 54	3 30	1 53 17
	5	27 49	35	18 53
	1	5 34	7	3 47
18°		5 02 06 36		
	30	2 46 59	6 24	1 53 22
	5	27 50	1 04	18 54
	1	5 34	13	3 47
19°		4 56 32 38		
	30	2 47 06	9 20	1 53 29
	5	27 51	1 33	18 55
	1	5 34	19	3 47
20°		4 50 58 33		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h39m17s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 21	+ 15 04	+1 54 06
	5	27 53	2 31	19 01
	1	5 35	30	3 48
13°		5 33 42 54		
	30	2 47 12	12 09	1 53 41
	5	27 52	2 01	18 57
	1	5 34	24	3 47
14°		5 28 08 30		
	30	2 47 01	9 19	1 53 23
	5	27 50	1 33	18 54
	1	5 34	19	3 47
15		5 22 34 27		
	30	2 46 53	6 28	1 53 08
	5	27 49	1 05	18 51
	1	5 34	13	3 46
16°		5 17 00 40		
	30	2 46 50	3 35	1 52 56
	5	27 48	36	18 49
	1	5 34	7	3 46
17°		5 11 26 59		
	30	2 46 49	44	1 52 49
	5	27 48	7	18 48
	1	5 34	1	3 46
18°		5 05 53 20		
	30	2 46 51	− 2 10	1 52 47
	5	27 49	22	18 48
	1	5 34	4	3 46
19°		5 00 19 37		
	30	2 46 54	5 04	1 52 49
	5	27 49	51	18 48
	1	5 34	10	3 46
20°		4 54 45 48		
	30	2 47 04	8 01	1 52 53
	5	27 51	1 20	18 49
	1	5 34	16	3 46
21°		4 49 11 40		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h31m55s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 16	+ 13 30	+1 53 21
	5	27 53	2 15	18 54
	1	5 35	27	3 47
15°		5 26 20 44		
	30	2 47 06	10 39	1 53 01
	5	27 51	1 46	18 50
	1	5 34	21	3 46
16°		5 20 46 32		
	30	2 46 57	7 48	1 52 43
	5	27 49	1 18	18 47
	1	5 34	16	3 45
17°		5 15 12 38		
	30	2 46 52	4 56	1 52 29
	5	27 49	49	18 45
	1	5 34	10	3 45
18°		5 09 38 54		
	30	2 46 49	2 04	1 52 21
	5	27 48	21	18 43
	1	5 34	4	3 45
19°		5 04 05 16		
	30	2 46 51	− 50	1 52 15
	5	27 48	8	18 42
	1	5 34	2	3 44
20°		4 58 31 34		
	30	2 46 52	3 41	1 52 16
	5	27 49	37	18 43
	1	5 34	7	3 45
21°		4 52 57 50		
	30	2 47 00	6 38	1 52 18
	5	27 50	1 06	18 43
	1	5 34	13	3 45
22°		4 47 23 50		
	30	2 47 08	9 36	1 52 28
	5	27 51	1 36	18 45
	1	5 34	19	3 45
23°		4 41 49 34		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
15°		5h30m06s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 24	+ 14 48	+1 52 54
	5	27 54	2 28	18 49
	1	5 35	30	3 46
16°		5 24 31 58		
	30	2 47 10	11 57	1 52 33
	5	27 52	2 00	18 45
	1	5 34	24	3 45
17°		5 18 57 37		
	30	2 47 00	9 07	1 52 13
	5	27 50	1 31	18 42
	1	5 34	18	3 44
18°		5 13 23 36		
	30	2 46 55	6 16	1 51 58
	5	27 49	1 03	18 40
	1	5 34	13	3 44
19°		5 07 49 46		
	30	2 46 50	3 26	1 51 49
	5	27 48	34	18 38
	1	5 34	7	3 44
20°		5 02 16 06		
	30	2 46 49	33	1 51 41
	5	27 48	5	18 37
	1	5 34	1	3 43
21°		4 56 42 27		
	30	2 46 50	− 2 19	1 51 40
	5	27 48	23	18 37
	1	5 34	5	3 43
22°		4 51 08 46		
	30	2 46 56	5 16	1 51 40
	5	27 49	53	18 37
	1	5 34	11	3 43
23°		4 45 34 54		
	30	2 47 04	8 12	1 51 47
	5	27 51	1 22	18 38
	1	5 34	16	3 44
24°		4 40 00 46		

DÉCLINAISON = 15°				
17°		5h22m42s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 16	+ 13 20	+1 52 06
	5	27 53	2 13	18 41
	1	5 35	27	3 44
18°		5 17 07 32		
	30	2 47 04	10 30	1 51 45
	5	27 51	1 45	18 37
	1	5 34	21	3 43
19°		5 11 33 24		
	30	2 46 58	7 38	1 51 27
	5	27 50	1 16	18 35
	1	5 34	15	3 43
20°		5 05 59 28		
	30	2 46 50	4 47	1 51 15
	5	27 48	48	18 33
	1	5 34	10	3 43
21°		5 00 25 47		
	30	2 46 50	1 53	1 51 04
	5	27 48	19	18 31
	1	5 34	4	3 42
22°		4 54 52 06		
	30	2 46 49	− 57	1 51 01
	5	27 48	9	18 30
	1	5 34	2	3 42
23°		4 49 18 28		
	30	2 46 55	3 53	1 50 59
	5	27 49	39	18 30
	1	5 34	8	3 42
24°		4 43 44 38		
	30	2 46 58	6 47	1 51 05
	5	27 50	1 08	18 31
	1	5 34	14	3 42
25°		4 38 10 41		
	30	2 47 07	9 44	1 51 13
	5	27 51	1 37	18 32
	1	5 34	19	3 42
26°		4 32 36 27		

DÉCLINAISON = 16°				
18°		5h20m51s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 21	+ 14 41	+1 51 36
	5	27 54	2 27	18 36
	1	5 35	29	3 43
19°		5 15 16 19		
	30	2 47 10	11 52	1 51 12
	5	27 52	1 59	18 32
	1	5 34	24	3 42
20°		5 09 41 58		
	30	2 47 01	9 01	1 50 54
	5	27 50	1 30	18 29
	1	5 34	18	3 42
21°		5 04 07 56		
	30	2 46 53	6 12	1 50 39
	5	27 49	1 02	18 27
	1	5 34	12	3 41
22°		4 58 34 09		
	30	2 46 51	3 19	1 50 27
	5	27 48	33	18 25
	1	5 34	7	3 41
23°		4 53 00 27		
	30	2 46 49	26	1 50 21
	5	27 48	4	18 24
	1	5 34	1	3 41
24°		4 47 26 49		
	30	2 46 51	− 2 27	1 50 18
	5	27 48	24	18 23
	1	5 34	5	3 41
25°		4 41 53 07		
	30	2 46 56	5 23	1 50 20
	5	27 49	54	18 23
	1	5 34	11	3 41
26°		4 36 19 15		
	30	2 47 02	8 18	1 50 26
	5	27 50	1 23	18 24
	1	5 34	17	3 41
27°		4 30 45 10		

DÉCLINAISON = 17°				
20°		5h13m23s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 15	+ 13 16	+1 50 39
	5	27 53	2 13	18 27
	1	5 35	27	3 41
21°		5 07 49 15		
	30	2 47 05	10 25	1 50 18
	5	27 51	1 44	18 23
	1	5 34	21	3 41
22°		5 02 15 04		
	30	2 46 57	7 36	1 50 00
	5	27 49	1 16	18 20
	1	5 34	15	3 40
23°		4 56 41 10		
	30	2 46 52	4 44	1 49 47
	5	27 49	47	18 18
	1	5 34	9	3 40
24°		4 51 07 26		
	30	2 46 49	1 53	1 49 38
	5	27 48	19	18 16
	1	5 34	4	3 39
25°		4 45 33 47		
	30	2 46 49	− 1 01	1 49 33
	5	27 48	10	18 16
	1	5 34	2	3 39
26°		4 40 00 08		
	30	2 46 54	3 55	1 49 32
	5	27 49	39	18 15
	1	5 34	8	3 39
27°		4 34 26 20		
	30	2 46 58	6 50	1 49 37
	5	27 50	1 08	18 16
	1	5 34	14	3 39
28°		4 28 52 24		
	30	2 47 09	9 50	1 49 43
	5	27 51	1 38	18 17
	1	5 34	20	3 39
29°		4 23 18 06		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		5h11m29s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 24	+ 14 38	+1 50 01
	5	27 54	2 26	18 20
	1	5 35	29	3 40
22°		5 05 55 07		
	30	2 47 10	11 51	1 49 39
	5	27 52	1 58	18 16
	1	5 34	24	3 39
23°		5 00 20 44		
	30	2 47 00	9 01	1 49 19
	5	27 50	1 30	18 13
	1	5 34	18	3 39
24°		4 54 46 43		
	30	2 46 54	6 10	1 49 03
	5	27 49	1 02	18 10
	1	5 34	12	3 38
25°		4 49 12 54		
	30	2 46 50	3 20	1 48 52
	5	27 48	33	18 09
	1	5 34	7	3 38
26°		4 43 39 13		
	30	2 46 49	26	1 48 44
	5	27 48	4	18 07
	1	5 34	1	3 37
27°		4 38 05 34		
	30	2 46 52	— 2 27	1 48 41
	5	27 49	24	18 07
	1	5 34	5	3 37
28°		4 32 31 50		
	30	2 46 55	5 21	1 48 45
	5	27 49	53	18 07
	1	5 34	11	3 37
29°		4 26 58 00		
	30	2 47 04	8 19	1 48 49
	5	27 51	1 23	18 08
	1	5 34	17	3 38
30°		4 21 23 52		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
23°		5h03m59s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 16	+ 13 18	+1 48 58
	5	27 53	2 13	18 10
	1	5 35	27	3 38
24°		4 58 24 49		
	30	2 47 05	10 29	1 48 35
	5	27 51	1 45	18 06
	1	5 34	21	3 37
25°		4 52 50 38		
	30	2 46 58	7 38	1 48 17
	5	27 50	1 16	18 03
	1	5 34	15	3 37
26°		4 47 16 42		
	30	2 46 52	4 49	1 48 05
	5	27 49	48	18 01
	1	5 34	10	3 36
27°		4 41 42 57		
	30	2 46 48	1 57	1 47 56
	5	27 48	20	17 59
	1	5 34	4	3 36
28°		4 36 09 20		
	30	2 46 50	— 57	1 47 50
	5	27 48	9	17 58
	1	5 34	2	3 36
29°		4 30 35 39		
	30	2 46 53	3 50	1 47 49
	5	27 49	38	17 58
	1	5 34	8	3 36
30°		4 25 01 53		
	30	2 46 57	6 47	1 47 53
	5	27 50	1 08	17 59
	1	5 34	14	3 36
31°		4 19 27 58		
	30	2 47 08	9 47	1 48 00
	5	27 51	1 38	18 00
	1	5 34	20	3 36
32°		4 13 53 42		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
24°		5h02m02s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 23	+ 14 47	+1 48 15
	5	27 54	2 28	18 02
	1	5 35	30	3 36
25°		4 56 27 13		
	30	2 47 10	11 58	1 47 51
	5	27 52	2 00	17 58
	1	5 34	24	3 36
26°		4 50 52 52		
	30	2 47 01	9 09	1 47 30
	5	27 50	1 31	17 55
	1	5 34	18	3 35
27°		4 45 18 49		
	30	2 46 54	6 18	1 47 13
	5	27 49	1 03	17 52
	1	5 34	13	3 34
28°		4 39 45 00		
	30	2 46 51	3 26	1 47 01
	5	27 49	34	17 50
	1	5 34	7	3 34
29°		4 34 11 17		
	30	2 46 49	36	1 46 55
	5	27 48	6	17 49
	1	5 34	1	3 34
30°		4 28 37 39		
	30	2 46 50	— 2 18	1 46 51
	5	27 48	23	17 48
	1	5 34	5	3 34
31°		4 23 03 58		
	30	2 46 55	5 14	1 46 51
	5	27 49	52	17 49
	1	5 34	10	3 34
32°		4 17 30 08		
	30	2 47 02	8 12	1 46 57
	5	27 50	1 22	17 50
	1	5 34	16	3 34
33°		4 11 56 03		

DÉCLINAISON = 21°				
26°		4h54m27s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 18	+ 13 26	+1 47 01
	5	27 53	2 14	17 50
	1	5 35	27	3 34
27°		4 48 53 16		
	30	2 47 07	10 39	1 46 39
	5	27 51	1 47	17 46
	1	5 34	21	3 33
28°		4 43 19 02		
	30	2 46 57	7 50	1 46 21
	5	27 49	1 18	17 44
	1	5 34	16	3 33
29°		4 37 45 08		
	30	2 46 53	4 59	1 46 06
	5	27 49	50	17 41
	1	5 34	10	3 32
30°		4 32 11 21		
	30	2 46 50	2 09	1 45 56
	5	27 48	21	17 39
	1	5 34	4	3 32
31°		4 26 37 41		
	30	2 46 49	— 42	1 45 49
	5	27 48	7	17 38
	1	5 34	1	3 32
32°		4 21 04 03		
	30	2 46 53	3 38	1 45 48
	5	27 49	36	17 38
	1	5 34	7	3 32
33°		4 15 30 17		
	30	2 46 57	6 35	1 45 52
	5	27 50	1 06	17 39
	1	5 34	13	3 32
34°		4 09 56 22		
	30	2 47 07	9 34	1 45 59
	5	27 51	1 36	17 40
	1	5 34	19	3 32
35°		4 04 22 08		

DÉCLINAISON = 22°				
28°		4h46m51s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 12	+ 12 10	+1 45 45
	5	27 52	2 02	17 38
	1	5 34	24	3 32
29°		4 41 17 20		
	30	2 47 03	9 24	1 45 23
	5	27 51	1 34	17 34
	1	5 34	19	3 31
30°		4 35 43 13		
	30	2 46 56	6 35	1 45 06
	5	27 49	1 06	17 31
	1	5 34	13	3 30
31°		4 30 09 20		
	30	2 46 50	3 45	1 44 56
	5	27 48	38	17 29
	1	5 34	8	3 30
32°		4 24 35 40		
	30	2 46 49	53	1 44 45
	5	27 48	9	17 27
	1	5 34	2	3 29
33°		4 19 02 01		
	30	2 46 50	— 2 00	1 44 42
	5	27 48	20	17 27
	1	5 34	4	3 29
34°		4 13 28 20		
	30	2 46 54	4 56	1 44 43
	5	27 49	49	17 27
	1	5 34	10	3 29
35°		4 07 54 32		
	30	2 47 01	7 54	1 44 45
	5	27 50	1 19	17 28
	1	5 34	16	3 30
36°		4 02 20 30		
	30	2 47 12	10 58	1 44 56
	5	27 52	1 50	17 29
	1	5 34	22	3 30
37°		3 56 46 06		

DÉCLINAISON = 23°				
29°		4h44m48s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 20	+ 13 47	+1 44 47
	5	27 53	2 18	17 28
	1	5 35	28	3 30
30°		4 39 13 26		
	30	2 47 07	11 00	1 44 25
	5	27 51	1 50	17 24
	1	5 34	22	3 29
31°		4 33 39 12		
	30	2 47 01	8 10	1 44 04
	5	27 50	1 22	17 21
	1	5 34	16	3 28
32°		4 28 05 10		
	30	2 46 52	5 23	1 43 50
	5	27 49	54	17 18
	1	5 34	11	3 28
33°		4 22 31 25		
	30	2 46 49	2 32	1 43 37
	5	27 48	25	17 16
	1	5 34	5	3 27
34°		4 16 57 46		
	30	2 46 51	— 21	1 43 30
	5	27 49	3	17 15
	1	5 34	1	3 27
35°		4 11 24 03		
	30	2 46 50	3 14	1 43 29
	5	27 48	32	17 15
	1	5 34	6	3 27
36°		4 05 50 22		
	30	2 46 56	6 12	1 43 31
	5	27 49	1 02	17 15
	1	5 34	12	3 27
37°		4 00 16 29		
	30	2 47 05	9 12	1 43 34
	5	27 51	1 32	17 16
	1	5 34	18	3 27
38°		3 54 42 19		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m08s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 52 43	— 31 13	+2 03 15
	5	28 47	5 12	20 33
	1	5 45	1 02	4 07
11°		4 57 22 46		
	30	2 53 20	34 31	2 04 02
	5	28 53	5 45	20 40
	1	5 47	1 09	4 08
12°		4 51 36 06		
	30	2 54 01	37 55	2 04 53
	5	29 00	6 19	20 49
	1	5 48	1 16	4 10
13°		4 45 48 03		
	30	2 54 49	41 23	2 05 52
	5	29 08	6 54	20 59
	1	5 50	1 23	4 12
14°		4 39 58 25		
	30	2 55 41	44 55	2 06 54
	5	29 17	7 29	21 09
	1	5 51	1 30	4 14
15°		4 34 07 02		
	30	2 56 38	48 32	2 08 05
	5	29 26	8 05	21 21
	1	5 53	1 37	4 16
16°		4 28 13 45		
	30	2 57 40	52 14	2 09 22
	5	29 37	8 42	21 34
	1	5 55	1 44	4 19
17°		4 22 18 24		
	30	2 58 50	56 04	2 10 46
	5	29 48	9 21	21 48
	1	5 58	1 52	4 22
18°		4 16 20 43		
	30	3 00 06	59 58	2 12 18
	5	30 01	10 00	22 03
	1	6 00	2 00	4 25
19°		4 10 20 31		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m14s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 51 56	— 26 43	+2 02 17
	5	28 39	4 27	20 23
	1	5 44	53	4 05
11°		5 01 30 50		
	30	2 52 28	29 58	2 02 58
	5	28 45	5 00	20 30
	1	5 45	1 00	4 06
12°		4 55 45 53		
	30	2 53 02	33 17	2 03 42
	5	28 50	5 33	20 37
	1	5 46	1 07	4 07
13°		4 49 59 48		
	30	2 53 47	36 40	2 04 30
	5	28 58	6 07	20 45
	1	5 48	1 13	4 09
14°		4 44 12 13		
	30	2 54 30	40 06	2 05 27
	5	29 05	6 41	20 54
	1	5 49	1 20	4 11
15°		4 38 23 12		
	30	2 55 21	43 37	2 06 29
	5	29 13	7 16	21 05
	1	5 51	1 27	4 13
16°		4 32 32 30		
	30	2 56 17	47 14	2 07 36
	5	29 23	7 52	21 16
	1	5 53	1 34	4 15
17°		4 26 39 56		
	30	2 57 18	50 55	2 08 51
	5	29 33	8 29	21 29
	1	5 55	1 42	4 18
18°		4 20 45 20		
	30	2 58 25	54 44	2 10 14
	5	29 44	9 07	21 42
	1	5 57	1 49	4 20
19°		4 14 48 29		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m19s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 51 16	— 22 14	+2 01 27
	5	28 33	3 42	20 15
	1	5 43	44	4 03
11°		5 05 36 46		
	30	2 51 44	25 28	2 01 59
	5	28 37	4 15	20 20
	1	5 43	51	4 04
12°		4 59 53 18		
	30	2 52 15	28 43	2 02 37
	5	28 42	4 47	20 26
	1	5 44	57	4 05
13°		4 54 08 48		
	30	2 52 50	32 01	2 03 19
	5	28 48	5 20	20 33
	1	5 46	1 04	4 07
14°		4 48 23 07		
	30	2 53 28	35 23	2 04 06
	5	28 55	5 54	20 41
	1	5 47	1 11	4 08
15°		4 42 36 11		
	30	2 54 14	38 50	2 05 00
	5	29 02	6 28	20 50
	1	5 48	1 18	4 10
16°		4 36 47 42		
	30	2 55 01	42 19	2 06 00
	5	29 10	7 03	21 00
	1	5 50	1 25	4 12
17°		4 30 57 39		
	30	2 55 55	45 54	2 07 05
	5	29 19	7 39	21 11
	1	5 52	1 32	4 14
18°		4 25 05 48		
	30	2 56 55	49 37	2 08 17
	5	29 29	8 16	21 23
	1	5 54	1 39	4 17
19°		4 19 11 58		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h15m22s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 44	— 17 50	+2 00 43
	5	28 27	2 58	20 07
	1	5 41	36	4 01
11°		5 09 40 44		
	30	2 51 06	21 00	2 01 09
	5	28 31	3 30	20 11
	1	5 42	42	4 02
12°		5 03 58 32		
	30	2 51 33	24 12	2 01 37
	5	28 35	4 02	20 16
	1	5 43	48	4 03
13°		4 58 15 26		
	30	2 52 03	27 26	2 02 14
	5	28 40	4 34	20 22
	1	5 44	55	4 04
14°		4 52 31 20		
	30	2 52 34	30 45	2 02 56
	5	28 46	5 07	20 29
	1	5 45	1 01	4 06
15°		4 46 46 12		
	30	2 53 15	34 08	2 03 38
	5	28 52	5 41	20 36
	1	5 46	1 08	4 07
16°		4 40 59 42		
	30	2 53 56	37 31	2 04 32
	5	28 59	6 15	20 45
	1	5 48	1 15	4 09
17°		4 35 11 50		
	30	2 54 44	41 01	2 05 29
	5	29 07	6 50	20 55
	1	5 49	1 22	4 11
18°		4 29 22 22		
	30	2 55 33	44 35	2 06 34
	5	29 16	7 26	21 06
	1	5 51	1 29	4 13
19°		4 23 31 15		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h19m23s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 19	— 13 27	+2 00 07
	5	28 23	2 14	20 01
	1	5 41	27	4 00
11°		5 13 43 02		
	30	2 50 37	16 34	2 00 25
	5	28 26	2 46	20 04
	1	5 41	33	4 01
12°		5 08 01 47		
	30	2 50 56	19 43	2 00 49
	5	28 29	3 17	20 08
	1	5 42	39	4 02
13°		5 02 19 55		
	30	2 51 21	22 57	2 01 16
	5	28 34	3 50	20 13
	1	5 43	46	4 03
14°		4 56 37 12		
	30	2 51 51	26 13	2 01 50
	5	28 39	4 22	20 18
	1	5 44	52	4 04
15°		4 50 53 29		
	30	2 52 21	29 27	2 02 30
	5	28 44	4 54	20 25
	1	5 45	59	4 05
16°		4 45 08 46		
	30	2 52 58	32 49	2 03 12
	5	28 50	5 28	20 32
	1	5 46	1 06	4 06
17°		4 39 22 49		
	30	2 53 39	36 14	2 04 03
	5	28 56	6 02	20 41
	1	5 47	1 12	4 08
18°		4 33 35 31		
	30	2 54 24	39 43	2 04 59
	5	29 04	6 37	20 50
	1	5 49	1 19	4 10
19°		4 27 46 43		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h23m23s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 01	— 9 06	+1 59 37
	5	28 20	1 31	19 56
	1	5 40	18	3 59
11°		5 17 43 52		
	30	2 50 13	12 12	1 59 51
	5	28 22	2 02	19 58
	1	5 40	24	4 00
12°		5 12 03 26		
	30	2 50 29	15 20	2 00 07
	5	28 25	2 33	20 01
	1	5 41	31	4 00
13°		5 06 22 28		
	30	2 50 48	18 29	2 00 28
	5	28 28	3 05	20 05
	1	5 42	37	4 01
14°		5 00 40 52		
	30	2 51 11	21 40	2 00 54
	5	28 32	3 37	20 09
	1	5 42	43	4 02
15°		4 54 58 29		
	30	2 51 39	24 54	2 01 25
	5	28 37	4 09	20 14
	1	5 43	50	4 03
16°		4 49 15 10		
	30	2 52 07	28 09	2 02 04
	5	28 41	4 42	20 21
	1	5 44	56	4 04
17°		4 43 30 56		
	30	2 52 43	31 32	2 02 43
	5	28 47	5 15	20 27
	1	5 45	1 03	4 05
18°		4 37 45 29		
	30	2 53 21	34 56	2 03 32
	5	28 54	5 49	20 35
	1	5 47	1 10	4 07
19°		4 31 58 46		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m23s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 49 48	— 4 47	+1 59 16
	5	28 18	48	19 53
	1	5 40	10	3 59
11°		5 21 43 34		
	30	2 49 57	7 52	1 59 19
	5	28 19	1 19	19 53
	1	5 40	16	3 59
12°		5 16 03 40		
	30	2 50 08	10 57	1 59 30
	5	28 21	1 49	19 55
	1	5 40	22	3 59
13°		5 10 23 24		
	30	2 50 22	14 04	1 59 46
	5	28 24	2 21	19 58
	1	5 41	28	4 00
14°		5 04 42 40		
	30	2 50 40	17 13	2 00 05
	5	28 27	2 52	20 01
	1	5 41	34	4 00
15°		4 59 01 20		
	30	2 51 01	20 22	2 00 28
	5	28 30	3 24	20 05
	1	5 42	41	4 01
16°		4 53 19 18		
	30	2 51 28	23 38	2 00 57
	5	28 35	3 56	20 09
	1	5 43	47	4 02
17°		4 47 36 22		
	30	2 51 54	26 52	2 01 34
	5	28 39	4 29	20 16
	1	5 44	54	4 03
18°		4 41 52 33		
	30	2 52 30	30 14	2 02 12
	5	28 45	5 02	20 22
	1	5 45	1 00	4 04
19°		4 36 07 32		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h31m21s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 49 45	— 32	+1 58 58
	5	28 17	5	19 50
	1	5 39	1	3 58
11°		5 25 42 12		
	30	2 49 46	3 31	1 58 59
	5	28 18	35	19 50
	1	5 40	7	3 58
12°		5 20 02 40		
	30	2 49 52	6 37	1 59 02
	5	28 19	1 06	19 50
	1	5 40	13	3 58
13°		5 14 22 56		
	30	2 50 03	9 42	1 59 08
	5	28 20	1 37	19 51
	1	5 40	19	3 58
14°		5 08 42 50		
	30	2 50 16	12 48	1 59 23
	5	28 23	2 08	19 54
	1	5 41	26	3 59
15°		5 03 02 17		
	30	2 50 32	15 55	1 59 42
	5	28 25	2 39	19 57
	1	5 41	32	3 59
16°		4 57 21 12		
	30	2 50 50	19 05	2 00 04
	5	28 28	3 11	20 01
	1	5 42	38	4 00
17°		4 51 39 31		
	30	2 51 17	22 21	2 00 29
	5	28 33	3 43	20 05
	1	5 43	45	4 01
18°		4 45 56 57		
	30	2 51 43	25 35	2 01 03
	5	28 37	4 16	20 11
	1	5 43	51	4 02
19°		4 40 13 31		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m19s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 49 44	+ 3 47	+1 58 47
	5	28 17	38	19 48
	1	5 39	8	3 58
11°		5 29 40 10		
	30	2 49 43	46	1 58 41
	5	28 17	8	19 47
	1	5 39	2	3 57
12°		5 24 00 44		
	30	2 49 45	— 2 16	1 58 39
	5	28 18	23	19 46
	1	5 40	5	3 57
13°		5 18 21 13		
	30	2 49 48	5 19	1 58 41
	5	28 18	53	19 47
	1	5 40	11	3 57
14°		5 12 41 36		
	30	2 49 57	8 25	1 58 48
	5	28 19	1 24	19 48
	1	5 40	17	3 58
15°		5 07 01 42		
	30	2 50 11	11 32	1 58 58
	5	28 22	1 55	19 50
	1	5 40	23	3 58
16°		5 01 21 20		
	30	2 50 25	14 38	1 59 15
	5	28 24	2 26	19 52
	1	5 41	29	3 58
17°		4 55 40 30		
	30	2 50 43	17 48	1 59 35
	5	28 27	2 58	19 56
	1	5 41	36	3 59
18°		4 49 59 04		
	30	2 51 06	21 01	2 00 00
	5	28 31	3 30	20 00
	1	5 42	42	4 00
19°		4 44 16 52		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h39m17s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 49 50	+ 8 08	+1 58 48
	5	28 18	1 21	19 48
	1	5 40	16	3 58
11°		5 33 37 32		
	30	2 49 45	5 04	1 58 34
	5	28 17	51	19 46
	1	5 39	10	3 57
12°		5 27 58 02		
	30	2 49 43	2 03	1 58 26
	5	28 17	21	19 44
	1	5 39	4	3 57
13°		5 22 18 36		
	30	2 49 41	— 59	1 58 21
	5	28 17	10	19 43
	1	5 39	2	3 57
14°		5 16 39 13		
	30	2 49 47	4 03	1 58 18
	5	28 18	41	19 43
	1	5 40	8	3 57
15°		5 10 59 39		
	30	2 49 54	7 09	1 58 22
	5	28 19	1 11	19 44
	1	5 40	14	3 57
16°		5 05 19 50		
	30	2 50 05	10 14	1 58 33
	5	28 21	1 42	19 46
	1	5 40	20	3 57
17°		4 59 39 40		
	30	2 50 17	13 21	1 58 49
	5	28 23	2 14	19 48
	1	5 41	27	3 58
18°		4 53 59 05		
	30	2 50 35	16 30	1 59 05
	5	28 26	2 45	19 51
	1	5 41	33	3 58
19°		4 48 17 55		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h43m14s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 04	+ 12 21	+1 58 56
	5	28 20	2 04	19 49
	1	5 40	25	3 58
11°		5 37 34 40		
	30	2 49 53	9 22	1 58 29
	5	28 19	1 34	19 45
	1	5 40	19	3 57
12°		5 31 54 54		
	30	2 49 48	6 19	1 58 12
	5	28 18	1 03	19 42
	1	5 40	13	3 56
13°		5 26 15 18		
	30	2 49 44	3 19	1 58 04
	5	28 17	33	19 41
	1	5 39	7	3 56
14°		5 20 35 50		
	30	2 49 43	17	1 57 57
	5	28 17	3	19 40
	1	5 39	1	3 56
15°		5 14 56 24		
	30	2 49 43	— 2 45	1 57 55
	5	28 17	27	19 39
	1	5 39	5	3 56
16°		5 09 16 57		
	30	2 49 49	5 49	1 57 57
	5	28 18	58	19 40
	1	5 40	12	3 56
17°		5 03 37 18		
	30	2 50 01	8 57	1 58 02
	5	28 20	1 29	19 40
	1	5 40	18	3 56
18°		4 57 57 16		
	30	2 50 12	12 02	1 58 16
	5	28 22	2 00	19 43
	1	5 40	24	3 57
19°		4 52 16 52		

DÉCLINAISON = 11°				
11°		5h41m31s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 10	+ 13 39	+1 58 34
	5	28 22	2 16	19 46
	1	5 40	27	3 57
12°		5 35 51 18		
	30	2 49 56	10 39	1 58 13
	5	28 19	2 46	19 42
	1	5 40	21	3 56
13°		5 30 11 26		
	30	2 49 50	7 36	1 57 53
	5	28 18	1 16	19 39
	1	5 40	15	3 56
14°		5 24 31 45		
	30	2 49 45	4 34	1 57 42
	5	28 18	46	19 37
	1	5 40	9	3 55
15°		5 18 52 14		
	30	2 49 41	1 35	1 57 35
	5	28 17	16	19 36
	1	5 39	3	3 55
16°		5 13 12 52		
	30	2 49 44	— 1 28	1 57 29
	5	28 17	15	19 35
	1	5 39	3	3 55
17°		5 07 33 23		
	30	2 49 47	4 31	1 57 32
	5	28 18	45	19 35
	1	5 40	9	3 55
18°		5 01 53 48		
	30	2 49 55	7 36	1 57 36
	5	28 19	1 16	19 36
	1	5 40	15	3 55
19°		4 56 13 58		
	30	2 50 07	10 42	1 57 45
	5	28 21	1 47	19 38
	1	5 40	21	3 56
20°		4 50 33 44		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h39m47s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 16	+ 14 55	+1 58 15
	5	28 23	2 29	19 43
	1	5 41	30	3 57
13°		5 34 07 12		
	30	2 50 01	11 57	1 57 53
	5	28 20	2 00	19 39
	1	5 40	24	3 56
14°		5 28 27 09		
	30	2 49 52	8 55	1 57 33
	5	28 19	1 29	19 36
	1	5 40	18	3 55
15°		5 22 47 24		
	30	2 49 47	5 54	1 57 19
	5	28 18	59	19 33
	1	5 40	12	3 55
16°		5 17 07 50		
	30	2 49 41	2 53	1 57 09
	5	28 17	29	19 32
	1	5 39	6	3 54
17°		5 11 28 28		
	30	2 49 44	— 11	1 57 01
	5	28 17	2	19 30
	1	5 39	0	3 54
18°		5 05 49 00		
	30	2 49 45	3 11	1 57 01
	5	28 18	32	19 30
	1	5 40	6	3 54
19°		5 00 09 29		
	30	2 49 52	6 16	1 57 03
	5	28 19	1 03	19 31
	1	5 40	13	3 54
20°		4 54 29 45		
	30	2 50 00	9 22	1 57 13
	5	28 20	1 34	19 32
	1	5 40	19	3 54
21°		4 48 49 44		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h32m22s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 07	+ 13 14	+1 57 32
	5	28 21	2 12	19 35
	1	5 40	26	3 55
15°		5 26 42 02		
	30	2 49 56	10 14	1 57 10
	5	28 19	1 42	19 32
	1	5 40	20	3 54
16°		5 21 02 09		
	30	2 49 49	7 12	1 56 52
	5	28 18	1 12	19 29
	1	5 40	14	3 54
17°		5 15 22 30		
	30	2 49 44	4 13	1 56 41
	5	28 17	42	19 27
	1	5 39	8	3 53
18°		5 09 43 02		
	30	2 49 43	1 09	1 56 33
	5	28 17	12	19 25
	1	5 39	2	3 53
19°		5 04 03 36		
	30	2 49 42	— 1 51	1 56 31
	5	28 17	19	19 25
	1	5 39	4	3 53
20°		4 58 24 11		
	30	2 49 49	4 58	1 56 30
	5	28 18	50	19 25
	1	5 40	10	3 53
21°		4 52 44 33		
	30	2 49 57	8 01	1 56 37
	5	28 20	1 20	19 26
	1	5 40	16	3 53
22°		4 47 04 38		
	30	2 50 07	11 08	1 56 48
	5	28 21	1 51	19 28
	1	5 40	22	3 54
23°		4 41 24 24		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h30m36s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 14	+ 14 33	+1 57 09
	5	28 22	2 26	19 32
	1	5 40	29	3 54
16°		5 24 55 53		
	30	2 50 00	11 34	1 56 45
	5	28 20	1 56	19 28
	1	5 40	23	3 54
17°		5 19 15 52		
	30	2 49 52	8 33	1 56 26
	5	28 19	1 25	19 24
	1	5 40	17	3 53
18°		5 13 36 08		
	30	2 49 45	5 32	1 56 12
	5	28 17	55	19 22
	1	5 39	11	3 52
19°		5 07 56 38		
	30	2 49 43	2 30	1 56 01
	5	28 17	25	19 20
	1	5 39	5	3 52
20°		5 02 17 12		
	30	2 49 42	— 32	1 55 55
	5	28 17	5	19 19
	1	5 39	1	3 52
21°		4 56 37 48		
	30	2 49 47	3 36	1 55 53
	5	28 18	36	19 19
	1	5 40	7	3 52
22°		4 50 58 14		
	30	2 49 52	6 40	1 55 59
	5	28 19	1 07	19 20
	1	5 40	13	3 52
23°		4 45 18 30		
	30	2 50 02	9 47	1 56 05
	5	28 20	1 38	19 21
	1	5 40	20	3 52
24°		4 39 38 25		

DÉCLINAISON = 15°				
16°		5h28m49s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 20	+ 15 53	+1 56 44
	5	28 23	2 39	19 27
	1	5 41	32	3 53
17°		5 23 08 44		
	30	2 50 05	12 53	1 56 19
	5	28 21	2 09	19 23
	1	5 40	26	3 53
18°		5 17 28 33		
	30	2 49 56	9 53	1 55 55
	5	28 19	1 39	19 19
	1	5 40	20	3 52
19°		5 11 48 40		
	30	2 49 49	6 53	1 55 41
	5	28 18	1 09	19 17
	1	5 40	14	3 51
20°		5 06 09 02		
	30	2 49 44	3 53	1 55 29
	5	28 17	39	19 15
	1	5 39	8	3 51
21°		5 00 29 34		
	30	2 49 41	51	1 55 23
	5	28 17	8	19 14
	1	5 39	2	3 51
22°		4 54 50 12		
	30	2 49 45	— 2 12	1 55 18
	5	28 18	22	19 13
	1	5 40	4	3 51
23°		4 49 10 41		
	30	2 49 48	5 16	1 55 19
	5	28 18	53	19 13
	1	5 40	11	3 51
24°		4 43 31 04		
	30	2 49 56	8 22	1 55 25
	5	28 19	1 24	19 14
	1	5 40	17	3 51
25°		4 37 51 12		

DÉCLINAISON = 16°				
18°		5h21m20s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 10	+ 14 15	+1 55 51
	5	28 22	2 22	19 18
	1	5 40	28	3 52
19°		5 15 40 03		
	30	2 50 01	11 15	1 55 25
	5	28 20	1 52	19 14
	1	5 40	22	3 51
20°		5 10 00 01		
	30	2 49 50	8 16	1 55 09
	5	28 18	1 23	19 11
	1	5 40	17	3 50
21°		5 04 20 20		
	30	2 49 46	5 13	1 54 53
	5	28 18	52	19 09
	1	5 40	10	3 50
22°		4 58 40 48		
	30	2 49 44	2 12	1 54 44
	5	28 17	22	19 07
	1	5 39	4	3 49
23°		4 53 01 20		
	30	2 49 42	— 47	1 54 39
	5	28 17	8	19 06
	1	5 39	2	3 49
24°		4 47 21 55		
	30	2 49 47	3 52	1 54 38
	5	28 18	39	19 06
	1	5 40	8	3 49
25°		4 41 42 21		
	30	2 49 51	6 56	1 54 42
	5	28 19	1 09	19 07
	1	5 40	14	3 49
26°		4 36 02 38		
	30	2 50 03	10 06	1 54 49
	5	28 20	1 41	19 08
	1	5 40	20	3 50
27°		4 30 22 32		

DÉCLINAISON = 17°				
19°		5h19m30s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 17	+ 15 37	+1 55 17
	5	28 23	2 36	19 13
	1	5 41	31	3 51
20°		5 13 50 19		
	30	2 50 06	12 35	1 54 52
	5	28 21	2 06	19 09
	1	5 40	25	3 50
21°		5 08 10 06		
	30	2 49 55	9 39	1 54 31
	5	28 19	1 36	19 05
	1	5 40	19	3 49
22°		5 02 30 16		
	30	2 49 49	6 37	1 54 15
	5	28 18	1 06	19 02
	1	5 40	13	3 48
23°		4 56 50 38		
	30	2 49 43	3 38	1 54 04
	5	28 17	36	19 01
	1	5 39	7	3 48
24°		4 51 11 12		
	30	2 49 43	36	1 53 56
	5	28 17	6	18 59
	1	5 39	1	3 48
25°		4 45 31 45		
	30	2 49 44	— 2 25	1 53 54
	5	28 17	24	18 59
	1	5 39	5	3 48
26°		4 39 52 17		
	30	2 49 49	5 30	1 53 54
	5	28 18	55	18 59
	1	5 40	11	3 48
27°		4 34 12 39		
	30	2 49 57	8 38	1 54 00
	5	28 20	1 26	19 00
	1	5 40	17	3 48
28°		4 29 32 44		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		5h11m59s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 11	+ 14 03	+1 54 18
	5	28 22	2 21	19 03
	1	5 40	28	3 49
22°		5 06 18 46		
	30	2 50 00	11 03	1 53 55
	5	28 20	1 50	18 59
	1	5 40	22	3 48
23°		5 00 38 46		
	30	2 49 51	8 03	1 53 36
	5	28 18	1 20	18 56
	1	5 40	16	3 47
24°		4 54 59 04		
	30	2 49 45	5 04	1 53 22
	5	28 17	51	18 54
	1	5 39	10	3 47
25°		4 49 19 34		
	30	2 49 44	2 02	1 53 10
	5	28 17	20	18 52
	1	5 39	4	3 46
26°		4 43 40 06		
	30	2 49 43	— 58	1 53 07
	5	28 17	10	18 51
	1	5 39	2	3 46
27°		4 38 00 40		
	30	2 49 46	4 02	1 53 06
	5	28 18	40	18 51
	1	5 40	8	3 46
28°		4 32 21 08		
	30	2 49 53	7 09	1 53 09
	5	28 19	1 12	18 51
	1	5 40	14	3 46
29°		4 26 41 21		
	30	2 50 02	10 16	1 53 18
	5	28 20	1 43	18 53
	1	5 40	21	3 47
30°		4 21 01 16		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
22°		5h10m06s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 19	+ 15 25	+1 53 38
	5	28 23	2 34	18 56
	1	5 41	31	3 47
23°		5 04 25 58		
	30	2 50 05	12 29	1 53 13
	5	28 21	2 05	18 52
	1	5 40	25	3 46
24°		4 58 45 48		
	30	2 49 56	9 29	1 52 53
	5	28 19	1 35	18 49
	1	5 40	19	3 46
25°		4 53 05 55		
	30	2 49 47	6 31	1 52 37
	5	28 18	1 05	18 46
	1	5 40	13	3 45
26°		4 47 26 21		
	30	2 49 44	3 28	1 52 24
	5	28 17	35	18 44
	1	5 39	7	3 45
27°		4 41 46 52		
	30	2 49 43	29	1 52 17
	5	28 17	5	18 43
	1	5 39	1	3 45
28°		4 36 07 26		
	30	2 49 44	— 2 33	1 52 13
	5	28 17	25	18 42
	1	5 39	5	3 44
29°		4 30 27 58		
	30	2 49 49	5 39	1 52 16
	5	28 18	57	18 43
	1	5 40	11	3 45
30°		4 24 48 19		
	30	2 49 57	8 46	1 52 21
	5	28 20	1 28	18 44
	1	5 40	18	3 45
31°		4 19 08 24		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
24°		5h02m31s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 12	+ 13 54	+1 52 29
	5	28 22	2 19	18 45
	1	5 40	28	3 45
25°		4 56 51 10		
	30	2 50 00	10 57	1 52 07
	5	28 20	1 49	18 41
	1	5 40	22	3 44
26°		4 51 11 10		
	30	2 49 52	7 58	1 51 48
	5	28 19	1 20	18 38
	1	5 40	16	3 44
27°		4 45 31 26		
	30	2 49 46	4 59	1 51 34
	5	28 18	50	18 36
	1	5 40	10	3 43
28°		4 39 51 53		
	30	2 49 41	1 59	1 51 25
	5	28 17	20	18 34
	1	5 39	4	3 43
29°		4 34 12 30		
	30	2 49 44	— 1 04	1 51 18
	5	28 17	11	18 33
	1	5 39	2	3 43
30°		4 28 33 02		
	30	2 49 46	4 08	1 51 18
	5	28 18	41	18 33
	1	5 40	8	3 43
31°		4 22 53 29		
	30	2 49 52	7 13	1 51 23
	5	28 19	1 12	18 34
	1	5 40	14	3 43
32°		4 17 13 44		
	30	2 50 03	10 22	1 51 31
	5	28 20	1 44	18 35
	1	5 40	21	3 43
33°		4 11 33 38		

DÉCLINAISON = 21°				
25°		5h00m35s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 19	+ 15 25	+1 51 46
	5	28 23	2 34	18 38
	1	5 41	31	3 44
26°		4 54 54 46		
	30	2 50 05	12 27	1 51 20
	5	28 21	2 04	18 33
	1	5 40	25	3 43
27°		4 49 14 35		
	30	2 49 56	9 29	1 50 58
	5	28 19	1 35	18 30
	1	5 40	19	3 42
28°		4 43 34 43		
	30	2 49 48	6 31	1 50 41
	5	28 18	1 05	18 27
	1	5 40	13	3 41
29°		4 37 55 07		
	30	2 49 44	3 30	1 50 30
	5	28 17	35	18 25
	1	5 39	7	3 41
30°		4 32 15 39		
	30	2 49 41	29	1 50 22
	5	28 17	5	18 24
	1	5 39	1	3 41
31°		4 26 36 16		
	30	2 49 45	— 2 35	1 50 17
	5	28 17	26	18 23
	1	5 39	5	3 41
32°		4 20 56 46		
	30	2 49 49	5 38	1 50 20
	5	28 18	56	18 23
	1	5 40	11	3 41
33°		4 15 17 07		
	30	2 49 57	8 46	1 50 26
	5	28 19	1 28	18 24
	1	5 40	18	3 41
34°		4 09 37 13		

DÉCLINAISON = 22°				
27°		4h52m56s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 13	+ 13 59	+1 50 30
	5	28 22	2 20	18 25
	1	5 40	28	3 41
28°		4 47 16 06		
	30	2 49 59	11 02	1 50 07
	5	28 20	1 50	18 21
	1	5 40	22	3 40
29°		4 41 36 08		
	30	2 49 52	8 03	1 49 46
	5	28 19	1 20	18 18
	1	5 40	16	3 40
30°		4 35 56 24		
	30	2 49 46	5 03	1 49 31
	5	28 18	50	18 15
	1	5 40	10	3 39
31°		4 30 16 51		
	30	2 49 42	2 04	1 49 20
	5	28 17	21	18 13
	1	5 39	4	3 39
32°		4 24 37 26		
	30	2 49 43	— 58	1 49 15
	5	28 17	10	18 12
	1	5 39	2	3 38
33°		4 18 58 00		
	30	2 49 46	4 02	1 49 15
	5	28 18	40	18 12
	1	5 40	8	3 38
34°		4 13 18 28		
	30	2 49 52	7 08	1 49 18
	5	28 19	1 11	18 13
	1	5 40	14	3 39
35°		4 07 38 43		
	30	2 50 04	10 18	1 49 26
	5	28 21	1 43	18 14
	1	5 40	21	3 39
36°		4 01 58 34		

DÉCLINAISON = 23°				
29°		4h45m15s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 07	+ 12 35	+1 49 10
	5	28 21	2 06	18 12
	1	5 40	25	3 38
30°		4 39 35 26		
	30	2 49 57	9 38	1 48 49
	5	28 19	1 36	18 08
	1	5 40	19	3 38
31°		4 33 55 32		
	30	2 49 48	6 41	1 48 31
	5	28 18	1 07	18 05
	1	5 40	13	3 37
32°		4 28 15 56		
	30	2 49 43	3 40	1 48 17
	5	28 17	37	18 03
	1	5 39	7	3 37
33°		4 22 36 30		
	30	2 49 43	38	1 48 07
	5	28 17	6	18 01
	1	5 39	1	3 36
34°		4 16 57 04		
	30	2 49 44	— 2 24	1 48 03
	5	28 17	24	18 01
	1	5 39	5	3 36
35°		4 11 17 35		
	30	2 49 49	5 30	1 48 05
	5	28 18	55	18 01
	1	5 40	11	3 36
36°		4 05 37 57		
	30	2 49 56	8 36	1 48 11
	5	28 19	1 26	18 02
	1	5 40	17	3 36
37°		3 59 58 04		
	30	2 50 08	11 48	1 48 22
	5	28 21	1 58	18 04
	1	5 40	24	3 37
38°		3 54 17 48		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m05s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 00	— 32 58	+2 07 46
	5	29 20	5 30	21 18
	1	5 52	1 06	4 16
11°		4 56 13 44		
	30	2 56 44	36 30	2 08 35
	5	29 27	6 05	21 26
	1	5 53	1 13	4 17
12°		4 50 20 16		
	30	2 57 29	40 05	2 09 31
	5	29 35	6 41	21 35
	1	5 55	1 20	4 19
13°		4 44 25 17		
	30	2 58 21	43 44	2 10 35
	5	29 43	7 17	21 46
	1	5 57	1 27	4 21
14°		4 38 28 35		
	30	— 2 59 18	47 29	2 11 43
	5	29 53	7 55	21 57
	1	5 59	1 35	4 23
15°		4 32 29 58		
	30	3 00 21	51 20	2 12 59
	5	30 03	8 33	22 10
	1	6 01	1 43	4 26
16°		4 26 29 16		
	30	3 01 30	55 16	2 14 22
	5	30 15	9 13	22 24
	1	6 03	1 51	4 29
17°		4 20 26 16		
	30	3 02 45	59 20	2 15 55
	5	30 27	9 53	22 39
	1	6 05	1 59	4 32
18°		4 14 20 46		
	30	3 04 11	1 03 32	2 17 33
	5	30 42	10 35	22 55
	1	6 08	2 07	4 35
19°		4 08 12 24		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m21s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 55 11	— 28 16	+2 06 46
	5	29 12	4 43	21 08
	1	5 50	57	4 14
11°		5 00 30 54		
	30	2 55 48	31 43	2 07 28
	5	29 18	5 17	21 15
	1	5 52	1 03	4 15
12°		4 54 39 18		
	30	2 56 25	35 12	2 08 17
	5	29 24	5 52	21 23
	1	5 53	1 10	4 17
13°		4 48 46 28		
	30	2 57 13	38 48	2 09 09
	5	29 32	6 28	21 31
	1	5 54	1 18	4 18
14°		4 42 52 01		
	30	2 58 02	42 27	2 10 09
	5	29 40	7 04	21 42
	1	5 56	1 25	4 20
15°		4 36 55 57		
	30	2 58 58	46 11	2 11 16
	5	29 50	7 42	21 53
	1	5 58	1 32	4 23
16°		4 30 58 01		
	30	2 59 57	50 01	2 12 31
	5	30 00	8 20	22 05
	1	6 00	1 40	4 25
17°		4 24 58 06		
	30	3 01 07	53 59	2 13 52
	5	30 11	9 00	22 19
	1	6 02	1 48	4 28
18°		4 18 55 52		
	30	3 02 20	58 00	2 15 20
	5	30 23	9 40	22 33
	1	6 05	1 56	4 31
19°		4 12 51 11		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m34s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 54 30	— 23 38	+2 05 51
	5	29 05	3 56	20 59
	1	5 49	47	4 12
11°		5 04 45 50		
	30	2 54 59	27 01	2 06 26
	5	29 10	4 30	21 04
	1	5 50	54	4 13
12°		4 58 55 52		
	30	2 55 33	30 28	2 07 08
	5	29 15	5 05	21 11
	1	5 51	1 01	4 14
13°		4 53 04 46		
	30	2 56 13	33 58	2 07 53
	5	29 22	5 40	21 19
	1	5 52	1 08	4 16
14°		4 47 12 20		
	30	2 56 55	37 31	2 08 45
	5	29 29	6 15	21 27
	1	5 54	1 15	4 17
15°		4 41 18 30		
	30	2 57 43	41 10	2 09 43
	5	29 37	6 52	21 37
	1	5 55	1 22	4 19
16°		4 35 23 04		
	30	2 58 37	44 54	2 10 48
	5	29 46	7 29	21 48
	1	5 57	1 30	4 22
17°		4 29 25 50		
	30	2 59 38	48 44	2 11 59
	5	29 56	8 07	22 00
	1	5 59	1 37	4 24
18°		4 23 26 33		
	30	3 00 42	52 38	2 13 19
	5	30 07	8 46	22 13
	1	6 01	1 45	4 27
19°		4 17 25 08		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h14m46s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 55	— 19 02	+2 05 06
	5	28 59	3 10	20 51
	1	5 48	38	4 10
11°		5 08 58 43		
	30	2 54 17	22 23	2 05 35
	5	29 03	3 44	20 56
	1	5 49	45	4 11
12°		5 03 10 08		
	30	2 54 47	25 47	2 06 06
	5	29 08	4 18	21 01
	1	5 50	52	4 12
13°		4 57 20 33		
	30	2 55 21	29 15	2 06 43
	5	29 14	4 52	21 07
	1	5 51	58	4 13
14°		4 51 29 50		
	30	2 55 57	32 41	2 07 28
	5	29 19	5 27	21 15
	1	5 52	1 05	4 15
15°		4 45 37 56		
	30	2 56 38	36 15	2 08 19
	5	29 26	6 02	21 23
	1	5 53	1 12	4 17
16°		4 39 44 40		
	30	2 57 26	39 55	2 09 13
	5	29 34	6 39	21 32
	1	5 55	1 20	4 18
17°		4 33 49 48		
	30	2 58 18	43 37	2 10 16
	5	29 43	7 16	21 43
	1	5 57	1 27	4 21
18°		4 27 53 12		
	30	2 59 17	47 26	2 11 26
	5	29 53	7 54	21 54
	1	5 59	1 35	4 23
19°		4 21 54 38		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h18m56s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 26	— 14 31	+2 04 28
	5	28 54	2 25	20 45
	1	5 47	29	4 09
11°		5 13 09 53		
	30	2 53 46	17 49	2 04 47
	5	28 58	2 58	20 48
	1	5 48	36	4 10
12°		5 07 22 20		
	30	2 54 10	21 09	2 05 13
	5	29 02	3 32	20 52
	1	5 48	42	4 10
13°		5 01 34 00		
	30	2 54 37	24 32	2 05 45
	5	29 06	4 05	20 57
	1	5 49	49	4 11
14°		4 55 44 46		
	30	2 55 05	27 56	2 06 23
	5	29 11	4 39	21 04
	1	5 50	56	4 13
15°		4 49 54 35		
	30	2 55 44	31 25	2 07 02
	5	29 17	5 14	21 10
	1	5 51	1 03	4 14
16°		4 44 03 07		
	30	2 56 23	34 58	2 07 52
	5	29 24	5 50	21 19
	1	5 53	1 10	4 16
17°		4 38 10 21		
	30	2 57 08	38 37	2 08 45
	5	29 31	6 26	21 28
	1	5 54	1 17	4 18
18°		4 32 16 04		
	30	2 57 57	42 19	2 09 46
	5	29 40	7 03	21 38
	1	5 56	1 25	4 20
19°		4 26 20 09		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h23m05s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 07	— 10 00	+2 03 57
	5	28 51	1 40	20 39
	1	5 46	20	4 08
11°		5 17 19 28		
	30	2 53 21	13 16	2 04 11
	5	28 53	2 13	20 42
	1	5 47	27	4 08
12°		5 11 32 46		
	30	2 53 38	16 32	2 04 30
	5	28 56	2 45	20 45
	1	5 47	33	4 09
13°		5 05 45 30		
	30	2 53 59	19 52	2 04 52
	5	29 00	3 19	20 49
	1	5 48	40	4 10
14°		4 59 57 32		
	30	2 54 26	23 16	2 05 21
	5	29 04	3 53	20 53
	1	5 49	47	4 11
15°		4 54 08 40		
	30	2 54 54	26 41	2 05 57
	5	29 09	4 27	21 00
	1	5 50	53	4 12
16°		4 48 18 51		
	30	2 55 29	30 10	2 06 35
	5	29 15	5 02	21 06
	1	5 51	1 00	4 13
17°		4 42 27 52		
	30	2 56 07	33 42	2 07 22
	5	29 21	5 37	21 14
	1	5 52	1 07	4 15
18°		4 36 35 37		
	30	2 56 52	37 19	2 08 13
	5	29 29	6 13	21 22
	1	5 54	1 15	4 16
19°		4 30 41 53		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m13s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 52 53	— 5 31	+2 03 31
	5	28 49	55	20 35
	1	5 46	11	4 07
11°		5 21 27 50		
	30	2 53 02	8 45	2 03 39
	5	28 50	1 27	20 37
	1	5 46	17	4 07
12°		5 15 41 46		
	30	2 53 15	12 02	2 03 50
	5	28 53	2 00	20 38
	1	5 47	24	4 08
13°		5 09 55 15		
	30	2 53 30	15 17	2 04 08
	5	28 55	2 33	20 45
	1	5 47	31	4 08
14°		5 04 08 14		
	30	2 53 49	18 36	2 04 29
	5	28 58	3 06	20 45
	1	5 48	37	4 09
15°		4 58 20 35		
	30	2 54 17	22 01	2 04 55
	5	29 03	3 40	20 49
	1	5 49	44	4 10
16°		4 52 32 01		
	30	2 54 42	25 23	2 05 30
	5	29 07	4 14	20 55
	1	5 49	51	4 11
17°		4 46 42 37		
	30	2 55 16	28 53	2 06 06
	5	29 13	4 49	21 01
	1	5 51	58	4 12
18°		4 40 52 04		
	30	2 55 51	32 23	2 06 51
	5	29 19	5 24	21 09
	1	5 52	1 05	4 14
19°		4 35 00 21		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h31m20s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 52 44	— 1 02	+2 03 17
	5	28 47	10	20 33
	1	5 45	2	4 07
11°		5 25 35 09		
	30	2 52 51	4 17	2 03 16
	5	28 49	43	20 33
	1	5 46	9	4 07
12°		5 19 49 26		
	30	2 52 57	7 28	2 03 23
	5	28 49	1 15	20 34
	1	5 46	15	4 07
13°		5 14 03 32		
	30	2 53 09	10 46	2 03 31
	5	28 52	1 48	20 35
	1	5 46	22	4 07
14°		5 08 17 13		
	30	2 53 23	14 02	2 03 46
	5	28 54	2 20	20 38
	1	5 47	28	4 08
15°		5 02 30 26		
	30	2 53 42	17 22	2 04 06
	5	28 57	2 54	20 41
	1	5 47	35	4 08
16°		4 56 43 02		
	30	2 54 06	20 44	2 04 30
	5	29 01	3 27	20 45
	1	5 48	41	4 09
17°		4 50 54 49		
	30	2 54 31	24 06	2 05 02
	5	29 05	4 01	20 50
	1	5 49	48	4 10
18°		4 45 05 47		
	30	2 55 03	27 34	2 05 37
	5	29 10	4 36	20 56
	1	5 50	55	4 11
19°		4 39 15 41		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35 27 13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 52 45	+ 3 22	+2 03 07
	5	28 48	34	20 31
	1	5 46	7	4 06
11°		5 29 41 42		
	30	2 52 45	13	2 02 59
	5	28 47	2	20 30
	1	5 45	0	4 06
12°		5 23 56 12		
	30	2 52 48	— 3 01	2 02 58
	5	28 48	30	20 30
	1	5 46	6	4 06
13°		5 18 10 35		
	30	2 52 54	6 15	2 03 01
	5	28 49	1 03	20 30
	1	5 46	13	4 06
14°		5 12 24 46		
	30	2 53 04	9 30	2 03 10
	5	28 51	1 35	20 32
	1	5 46	19	4 06
15°		5 06 38 38		
	30	2 53 17	12 48	2 03 21
	5	28 53	2 08	20 34
	1	5 47	26	4 07
16°		5 00 52 03		
	30	2 53 34	16 03	2 03 39
	5	28 56	2 41	20 37
	1	5 47	32	4 07
17°		4 55 04 54		
	30	2 53 56	19 26	2 04 01
	5	28 59	3 14	20 40
	1	5 48	39	4 08
18°		4 49 17 02		
	30	2 54 21	22 49	2 04 31
	5	29 04	3 48	20 45
	1	5 49	46	4 09
19°		4 43 28 19		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h39m33s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 52 54	+ 7 49	+2 03 02
	5	28 49	1 18	20 30
	1	5 46	16	4 06
11°		5 33 47 40		
	30	2 52 45	4 40	2 02 52
	5	28 48	47	20 29
	1	5 46	9	4 06
12°		5 28 02 09		
	30	2 52 45	1 26	2 02 41
	5	28 48	14	20 27
	1	5 46	3	4 05
13°		5 22 16 38		
	30	2 52 46	— 1 46	2 02 39
	5	28 48	18	20 26
	1	5 46	4	4 05
14°		5 16 31 06		
	30	2 52 52	4 59	2 02 39
	5	28 49	50	20 26
	1	5 46	10	4 05
15°		5 10 45 21		
	30	2 52 59	8 12	2 02 46
	5	28 50	1 22	20 28
	1	5 46	16	4 06
16°		5 04 59 22		
	30	2 53 12	11 30	2 02 58
	5	28 52	1 55	20 30
	1	5 46	23	4 06
17°		4 59 12 57		
	30	2 53 26	14 45	2 03 13
	5	28 54	2 28	20 32
	1	5 47	30	4 06
18°		4 53 26 04		
	30	2 53 47	18 07	2 03 34
	5	28 58	3 01	20 36
	1	5 48	36	4 07
19°		4 47 38 30		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h43m39s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 04	+ 12 18	+2 03 07
	5	28 51	2 03	20 31
	1	5 46	25	4 06
11°		5 37 53 24		
	30	2 52 56	9 05	2 02 46
	5	28 49	1 31	20 28
	1	5 46	18	4 06
12°		5 32 07 32		
	30	2 52 48	5 54	2 02 32
	5	28 48	59	20 25
	1	5 46	12	4 05
13°		5 26 21 56		
	30	2 52 46	2 43	2 02 21
	5	28 48	27	20 23
	1	5 46	5	4 05
14°		5 20 36 24		
	30	2 52 45	— 28	2 02 15
	5	28 47	5	20 22
	1	5 45	1	4 04
15°		5 14 50 54		
	30	2 52 48	3 43	2 02 15
	5	28 48	37	20 22
	1	5 46	7	4 04
16°		5 09 05 18		
	30	2 52 57	6 57	2 02 19
	5	28 49	1 10	20 23
	1	5 46	14	4 05
17°		5 03 19 24		
	30	2 53 06	10 12	2 02 28
	5	28 51	1 42	20 25
	1	5 46	20	4 05
18°		4 57 33 12		
	30	2 53 20	13 30	2 02 42
	5	28 53	2 15	20 27
	1	5 47	27	4 05
19°		4 51 46 31		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h47m45s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 25	+ 16 45	+2 03 19
	5	28 54	2 47	20 33
	1	5 47	33	4 07
11°		5 41 58 56		
	30	2 53 10	13 34	2 02 53
	5	28 52	2 16	20 29
	1	5 46	27	4 06
12°		5 36 12 36		
	30	2 52 59	10 22	2 02 30
	5	28 50	1 44	20 25
	1	5 46	21	4 05
13°		5 30 26 38		
	30	2 52 52	7 13	2 02 14
	5	28 49	1 12	20 22
	1	5 46	14	4 04
14°		5 24 40 54		
	30	2 52 45	4 01	2 02 02
	5	28 47	40	20 20
	1	5 45	8	4 04
15°		5 18 55 24		
	30	2 52 44	49	2 01 54
	5	28 47	8	20 19
	1	5 45	2	4 04
16°		5 13 09 56		
	30	2 52 47	— 2 26	2 01 50
	5	28 48	24	20 18
	1	5 46	5	4 04
17°		5 07 24 21		
	30	2 52 52	5 39	2 01 52
	5	28 49	57	20 19
	1	5 46	11	4 04
18°		5 01 38 36		
	30	2 53 01	8 54	2 02 01
	5	28 50	1 29	20 20
	1	5 46	18	4 04
19°		4 55 52 33		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h40m17s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 14	+ 14 51	+2 02 41
	5	28 52	2 28	20 27
	1	5 46	30	4 05
13°		5 34 31 07		
	30	2 53 04	11 40	2 02 10
	5	28 51	1 57	20 22
	1	5 46	23	4 04
14°		5 28 44 59		
	30	2 52 53	8 28	2 01 52
	5	28 49	1 25	20 19
	1	5 46	17	4 04
15°		5 22 59 12		
	30	2 52 47	5 17	2 01 39
	5	28 48	53	20 16
	1	5 46	11	4 03
16°		5 17 13 37		
	30	2 52 45	2 05	2 01 28
	5	28 48	21	20 15
	1	5 46	4	4 03
17°		5 11 28 06		
	30	2 52 44	— 1 05	2 01 25
	5	28 47	11	20 14
	1	5 45	2	4 03
18°		5 05 42 38		
	30	2 52 51	4 21	2 01 21
	5	28 48	44	20 14
	1	5 46	9	4 03
19°		4 59 56 56		
	30	2 52 58	7 34	2 01 28
	5	28 50	1 16	20 15
	1	5 46	15	4 03
20°		4 54 11 00		
	30	2 53 09	10 50	2 01 37
	5	28 51	1 48	20 16
	1	5 46	22	4 03
21°		4 48 24 42		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h38m35s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 22	+ 16 08	+2 02 17
	5	28 54	2 41	20 23
	1	5 47	32	4 05
14°		5 32 48 44		
	30	2 53 07	12 56	2 01 52
	5	28 51	2 09	20 19
	1	5 46	26	4 04
15°		5 27 02 30		
	30	2 52 58	9 45	2 01 29
	5	28 50	1 37	20 15
	1	5 46	19	4 03
16°		5 21 16 33		
	30	2 52 48	6 36	2 01 14
	5	28 48	1 06	20 12
	1	5 46	13	4 02
17°		5 15 30 56		
	30	2 52 47	3 23	2 01 01
	5	28 48	34	20 10
	1	5 46	7	4 02
18°		5 09 45 21		
	30	2 52 44	13	2 00 56
	5	28 47	2	20 09
	1	5 45	0	4 02
19°		5 03 59 53		
	30	2 52 49	— 3 00	2 00 53
	5	28 48	30	20 09
	1	5 46	6	4 02
20°		4 58 14 14		
	30	2 52 52	6 13	2 00 57
	5	28 49	1 02	20 09
	1	5 46	12	4 02
21°		4 52 28 30		
	30	2 53 04	9 32	2 01 03
	5	28 51	1 35	20 10
	1	5 46	19	4 02
22°		4 46 42 22		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h31m05s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 13	+ 14 15	+2 01 28
	5	28 52	2 23	20 15
	1	5 46	29	4 03
16°		5 25 19 02		
	30	2 53 02	11 04	2 01 04
	5	28 50	1 51	20 11
	1	5 46	22	4 02
17°		5 19 32 58		
	30	2 52 52	7 55	2 00 46
	5	28 49	1 19	20 08
	1	5 46	16	4 02
18°		5 13 47 13		
	30	2 52 47	4 44	2 00 33
	5	28 48	47	20 05
	1	5 46	9	4 01
19°		5 08 01 39		
	30	2 52 45	1 32	2 00 24
	5	28 48	15	20 04
	1	5 46	3	4 01
20°		5 02 16 08		
	30	2 52 46	— 1 39	2 00 20
	5	28 48	17	20 03
	1	5 46	3	4 01
21°		4 56 30 36		
	30	2 52 51	4 54	2 00 20
	5	28 48	49	20 03
	1	5 46	10	4 01
22°		4 50 44 54		
	30	2 52 59	8 10	2 00 26
	5	28 50	1 22	20 04
	1	5 46	16	4 01
23°		4 44 58 56		
	30	2 53 10	11 26	2 00 36
	5	28 52	1 54	20 06
	1	5 46	23	4 01
24°		4 39 12 35		

DÉCLINAISON = 15°				
16°		5h29m21s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 20	+ 15 36	+2 01 04
	5	28 53	2 36	20 11
	1	5 47	31	4 02
17°		5 23 34 30		
	30	2 53 05	12 26	2 00 38
	5	28 51	2 04	20 06
	1	5 46	25	4 01
18°		5 17 48 19		
	30	2 52 56	9 13	2 00 17
	5	28 49	1 32	20 03
	1	5 46	18	4 01
19°		5 12 02 27		
	30	2 52 49	6 04	2 00 03
	5	28 48	1 01	20 00
	1	5 46	12	4 00
20°		5 06 16 48		
	30	2 52 46	2 54	1 59 52
	5	28 48	29	19 59
	1	5 46	6	4 00
21°		5 00 31 16		
	30	2 52 44	— 19	1 59 45
	5	28 47	3	19 57
	1	5 45	1	3 59
22°		4 54 45 47		
	30	2 52 49	3 31	1 59 43
	5	28 48	35	19 57
	1	5 46	7	3 59
23°		4 49 00 09		
	30	2 52 54	6 45	1 59 48
	5	28 49	1 08	19 58
	1	5 46	14	4 00
24°		4 43 14 20		
	30	2 53 05	10 03	1 59 55
	5	28 51	1 40	19 59
	1	5 46	20	4 00
25°		4 37 28 09		

DÉCLINAISON = 16°				
18°		5h21m48s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 10	+ 13 45	+2 00 11
	5	28 52	2 17	20 02
	1	5 46	27	4 00
19°		5 16 02 33		
	30	2 53 00	10 35	1 59 47
	5	28 50	1 46	19 58
	1	5 46	21	4 00
20°		5 10 16 33		
	30	2 52 53	7 25	1 59 28
	5	28 49	1 14	19 55
	1	5 46	15	3 59
21°		5 04 30 46		
	30	2 52 46	4 16	1 59 19
	5	28 48	43	19 53
	1	5 46	9	3 59
22°		4 58 45 13		
	30	2 52 44	1 03	1 59 09
	5	28 47	11	19 51
	1	5 45	2	3 58
23°		4 52 59 45		
	30	2 52 47	— 2 09	1 59 05
	5	28 48	22	19 51
	1	5 46	4	3 58
24°		4 47 14 11		
	30	2 52 51	5 22	1 59 06
	5	28 48	54	19 51
	1	5 46	11	3 58
25°		4 41 28 29		
	30	2 53 02	8 40	1 59 12
	5	28 50	1 27	19 52
	1	5 46	17	3 58
26°		4 35 42 25		
	30	2 53 10	11 56	1 59 25
	5	28 52	1 59	19 54
	1	5 46	24	3 59
27°		4 29 56 04		

DÉCLINAISON = 17°				
19°		5h20m02s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 15	+ 15 07	+1 59 39
	5	28 52	2 31	19 57
	1	5 46	30	3 59
20°		5 14 15 30		
	30	2 53 03	11 58	1 59 17
	5	28 50	2 00	19 53
	1	5 46	24	3 59
21°		5 08 29 24		
	30	2 52 56	8 48	1 58 55
	5	28 49	1 28	19 49
	1	5 46	18	3 58
22°		5 02 43 31		
	30	2 52 48	5 39	1 58 40
	5	28 48	56	19 47
	1	5 46	11	3 57
23°		4 56 57 55		
	30	2 52 45	2 27	1 58 28
	5	28 48	24	19 45
	1	5 46	5	3 57
24°		4 51 12 24		
	30	2 52 45	— 45	1 58 24
	5	28 47	8	19 44
	1	5 45	2	3 57
25°		4 45 26 54		
	30	2 52 49	3 57	1 58 22
	5	28 48	40	19 44
	1	5 46	8	3 57
26°		4 39 41 16		
	30	2 52 56	7 15	1 58 26
	5	28 49	1 12	19 44
	1	5 46	14	3 57
27°		4 33 55 23		
	30	2 53 06	10 31	1 58 36
	5	28 51	1 45	19 46
	1	5 46	21	3 57
28°		4 28 09 10		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		5h18m14·04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 24	+ 16 28	+1 59 06
	5	28 54	2 45	19 51
	1	5 47	33	3 58
21°		5 12 27 15		
	30	2 53 11	13 20	1 58 39
	5	28 52	2 13	19 47
	1	5 46	27	3 57
22°		5 06 40 52		
	30	2 53 00	10 13	1 58 17
	5	28 50	1 42	19 43
	1	5 46	20	3 57
23°		5 00 54 52		
	30	2 52 50	7 03	1 58 02
	5	28 48	1 11	19 40
	1	5 46	14	3 56
24°		4 55 09 12		
	30	2 52 47	3 52	1 57 47
	5	28 48	39	19 38
	1	5 46	8	3 56
25°		4 49 23 38		
	30	2 52 44	41	1 57 39
	5	28 47	7	19 37
	1	5 45	1	3 55
26°		4 43 38 09		
	30	2 52 46	— 2 32	1 57 34
	5	28 48	25	19 36
	1	5 46	5	3 55
27°		4 37 52 36		
	30	2 52 53	5 47	1 57 37
	5	28 49	58	19 36
	1	5 46	12	3 55
28°		4 32 06 49		
	30	2 53 00	9 04	1 57 45
	5	28 50	1 31	19 38
	1	5 46	18	3 56
29°		4 26 20 49		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
22°		5h10m37·26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 15	+ 14 46	+1 58 04
	5	28 52	2 28	19 41
	1	5 46	30	3 56
23°		5 04 50 56		
	30	2 53 05	11 36	1 57 38
	5	28 51	1 56	19 36
	1	5 46	23	3 55
24°		4 59 04 46		
	30	2 52 54	8 29	1 57 18
	5	28 49	1 25	19 33
	1	5 46	17	3 55
25°		4 53 18 57		
	30	2 52 49	5 17	1 57 03
	5	28 48	53	19 31
	1	5 46	11	3 54
26°		4 47 33 18		
	30	2 52 44	2 08	1 56 54
	5	28 47	21	19 29
	1	5 45	4	3 54
27°		4 41 47 50		
	30	2 52 45	— 1 04	1 56 47
	5	28 47	11	19 28
	1	5 45	2	3 54
28°		4 36 02 20		
	30	2 52 50	4 19	1 56 46
	5	28 48	43	19 28
	1	5 46	9	3 54
29°		4 30 16 39		
	30	2 52 56	7 33	1 56 51
	5	28 49	1 16	19 29
	1	5 46	15	3 54
30°		4 24 30 46		
	30	2 53 07	10 52	1 57 00
	5	28 51	1 49	19 30
	1	5 46	22	3 54
31°		4 18 44 32		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
23°		5h08m46·12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 25	+ 16 11	+1 57 23
	5	28 54	2 42	19 34
	1	5 47	32	3 55
24°		5 02 59 22		
	30	2 53 09	13 05	1 56 58
	5	28 51	2 11	19 30
	1	5 46	26	3 54
25°		4 57 13 04		
	30	2 52 58	9 55	1 56 35
	5	28 50	1 39	19 26
	1	5 46	20	3 53
26°		4 51 27 07		
	30	2 52 51	6 45	1 56 16
	5	28 49	1 08	19 23
	1	5 46	14	3 53
27°		4 45 41 24		
	30	2 52 46	3 37	1 56 05
	5	28 48	36	19 21
	1	5 46	7	3 52
28°		4 39 55 52		
	30	2 52 45	26	1 55 56
	5	28 47	4	19 19
	1	5 45	1	3 52
29°		4 34 10 22		
	30	2 52 48	— 2 49	1 55 53
	5	28 48	28	19 19
	1	5 46	6	3 52
30°		4 28 24 46		
	30	2 52 52	6 02	1 55 56
	5	28 49	1 00	19 19
	1	5 46	12	3 52
31°		4 22 39 02		
	30	2 53 01	9 20	1 56 01
	5	28 50	1 33	19 20
	1	5 46	19	3 52
32°		4 16 52 59		

DÉCLINAISON = 21°				
25°		5h01m06·14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 17	+ 14 32	+1 56 13
	5	28 53	2 25	19 22
	1	5 47	29	3 52
26°		4 55 19 40		
	30	2 53 03	11 25	1 55 48
	5	28 50	1 54	19 18
	1	5 46	23	3 52
27°		4 49 33 34		
	30	2 52 54	8 16	1 55 28
	5	28 49	1 23	19 15
	1	5 46	17	3 51
28°		4 43 47 45		
	30	2 52 48	5 06	1 55 13
	5	28 48	51	19 12
	1	5 46	10	3 50
29°		4 38 02 08		
	30	2 52 45	1 56	1 55 03
	5	28 47	19	19 10
	1	5 45	4	3 50
30°		4 32 16 38		
	30	2 52 46	— 1 17	1 54 56
	5	28 48	13	19 09
	1	5 46	3	3 50
31°		4 26 31 05		
	30	2 52 47	4 28	1 54 57
	5	28 48	45	19 10
	1	5 46	9	3 50
32°		4 20 45 30		
	30	2 52 58	7 47	1 54 59
	5	28 50	1 18	19 10
	1	5 46	16	3 50
33°		4 14 59 34		
	30	2 53 09	11 06	1 55 10
	5	28 51	1 51	19 12
	1	5 46	22	3 50
34°		4 09 13 16		

DÉCLINAISON = 22°				
26°		4h59m11·17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 23	+ 16 01	+1 55 25
	5	28 54	2 40	19 14
	1	5 47	32	3 51
27°		4 53 24 30		
	30	2 53 09	12 55	1 54 59
	5	28 52	2 09	19 10
	1	5 46	26	3 50
28°		4 47 38 11		
	30	2 52 58	9 45	1 54 35
	5	28 50	1 38	19 06
	1	5 46	20	3 49
29°		4 41 52 14		
	30	2 52 52	6 38	1 54 18
	5	28 49	1 06	19 03
	1	5 46	13	3 49
30°		4 36 06 30		
	30	2 52 45	3 30	1 54 06
	5	28 47	35	19 01
	1	5 45	7	3 48
31°		4 30 21 00		
	30	2 52 45	17	1 53 57
	5	28 48	3	18 59
	1	5 46	1	3 48
32°		4 24 35 29		
	30	2 52 47	— 2 55	1 53 53
	5	28 48	29	18 59
	1	5 46	6	3 48
33°		4 18 49 55		
	30	2 52 52	6 11	1 53 56
	5	28 49	1 02	18 59
	1	5 46	12	3 48
34°		4 13 04 11		
	30	2 53 02	9 30	1 54 02
	5	28 50	1 35	19 00
	1	5 46	19	3 48
35°		4 07 18 06		

DÉCLINAISON = 23°				
28°		4h51m27·22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 15	+ 14 27	+1 54 07
	5	28 53	2 24	19 01
	1	5 47	29	3 48
29°		4 45 40 51		
	30	2 53 04	11 20	1 53 40
	5	28 51	1 53	18 57
	1	5 46	23	3 47
30°		4 39 54 43		
	30	2 52 54	8 12	1 53 20
	5	28 49	1 22	18 53
	1	5 46	16	3 47
31°		4 34 08 54		
	30	2 52 49	5 04	1 53 04
	5	28 48	51	18 51
	1	5 46	10	3 46
32°		4 28 23 16		
	30	2 52 44	1 53	1 52 54
	5	28 47	19	18 49
	1	5 45	4	3 46
33°		4 22 37 47		
	30	2 52 45	— 1 19	1 52 49
	5	28 48	13	18 48
	1	5 46	3	3 46
34°		4 16 52 16		
	30	2 52 50	4 33	1 52 47
	5	28 48	46	18 48
	1	5 46	9	3 46
35°		4 11 06 35		
	30	2 52 55	7 49	1 52 52
	5	28 49	1 18	18 49
	1	5 46	16	3 46
36°		4 05 20 44		
	30	2 53 08	11 11	1 53 00
	5	28 51	1 52	18 50
	1	5 46	22	3 46
37°		3 59 34 28		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h00m59s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 32	— 34 51	+2 12 28
	5	29 55	5 48	22 05
	1	5 59	1 10	4 25
11°		4 55 00 43		
	30	3 00 18	38 34	2 13 22
	5	30 03	6 26	22 14
	1	6 01	1 17	4 27
12°		4 49 00 06		
	30	3 01 08	42 23	2 14 24
	5	30 11	7 04	22 24
	1	6 02	1 25	4 29
13°		4 42 57 50		
	30	3 02 06	46 15	2 15 30
	5	30 21	7 42	22 35
	1	6 04	1 32	4 31
14°		4 36 53 37		
	30	3 03 09	50 14	2 16 45
	5	30 32	8 22	22 47
	1	6 06	1 40	4 33
15°		4 30 47 18		
	30	3 04 17	54 19	2 18 08
	5	30 43	9 03	23 01
	1	6 09	1 49	4 36
16°		4 24 38 44		
	30	3 05 34	58 32	2 19 37
	5	30 56	9 45	23 16
	1	6 11	1 57	4 39
17°		4 18 27 36		
	30	3 06 57	1 02 52	2 21 16
	5	31 09	10 29	23 33
	1	6 14	2 06	4 43
18°		4 12 13 42		
	30	3 08 32	1 07 24	2 23 04
	5	31 25	11 14	23 51
	1	6 17	2 15	4 46
19°		4 05 56 38		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m24s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 58 38	— 29 56	+2 11 25
	5	29 46	4 59	21 54
	1	5 57	1 00	4 23
11°		4 59 27 28		
	30	2 59 17	33 36	2 12 10
	5	29 53	5 36	22 02
	1	5 59	1 07	4 24
12°		4 53 28 54		
	30	3 00 01	37 20	2 13 01
	5	30 00	6 13	22 10
	1	6 00	1 15	4 26
13°		4 47 28 51		
	30	3 00 52	41 09	2 13 59
	5	30 09	6 51	22 20
	1	6 02	1 22	4 28
14°		4 41 27 07		
	30	3 01 46	44 59	2 15 05
	5	30 18	7 30	22 31
	1	6 04	1 30	4 30
15°		4 35 23 34		
	30	3 02 48	48 58	2 16 17
	5	30 28	8 10	22 43
	1	6 06	1 38	4 33
16°		4 29 17 58		
	30	3 03 55	53 02	2 17 38
	5	30 39	8 50	22 56
	1	6 08	1 46	4 35
17°		4 23 10 08		
	30	3 05 08	57 13	2 19 06
	5	30 51	9 32	23 11
	1	6 10	1 54	4 38
18°		4 16 59 51		
	30	3 06 31	1 01 34	2 20 42
	5	31 05	10 16	23 27
	1	6 13	2 03	4 41
19°		4 10 46 48		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m47s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 57 53	— 25 07	+2 10 27
	5	29 39	4 11	21 44
	1	5 56	50	4 21
11°		5 03 51 48		
	30	2 58 26	28 43	2 11 04
	5	29 44	4 47	21 51
	1	5 57	57	4 22
12°		4 57 54 56		
	30	2 59 03	32 22	2 11 48
	5	29 51	5 24	21 58
	1	5 58	1 05	4 24
13°		4 51 56 49		
	30	2 59 46	36 05	2 12 37
	5	29 58	6 01	22 06
	1	6 00	1 12	4 25
14°		4 45 57 17		
	30	3 00 34	39 51	2 13 35
	5	30 06	6 39	22 16
	1	6 01	1 20	4 27
15°		4 39 56 09		
	30	3 01 27	43 42	2 14 38
	5	30 14	7 17	22 26
	1	6 03	1 27	4 29
16°		4 33 53 15		
	30	3 02 27	47 40	2 15 47
	5	30 24	7 57	22 38
	1	6 05	1 35	4 32
17°		4 27 48 21		
	30	3 03 32	51 44	2 17 06
	5	30 35	8 37	22 51
	1	6 07	1 43	4 34
18°		4 21 41 16		
	30	3 04 45	55 55	2 18 32
	5	30 47	9 19	23 05
	1	6 09	1 52	4 37
19°		4 15 31 46		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h14m08s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 57 16	— 20 20	+2 09 38
	5	29 33	3 23	21 36
	1	5 55	41	4 19
11°		5 08 13 56		
	30	2 57 41	23 53	2 10 09
	5	29 37	3 59	21 41
	1	5 55	48	4 20
12°		5 02 18 33		
	30	2 58 15	27 28	2 10 44
	5	29 42	4 35	21 47
	1	5 56	55	4 21
13°		4 56 22 03		
	30	2 58 48	31 05	2 11 26
	5	29 48	5 11	21 54
	1	5 58	1 02	4 23
14°		4 50 24 27		
	30	2 59 30	34 49	2 12 13
	5	29 55	5 48	22 02
	1	5 59	1 10	4 24
15°		4 44 25 26		
	30	3 00 18	38 36	2 13 09
	5	30 03	6 26	22 11
	1	6 01	1 17	4 26
16°		4 38 24 49		
	30	3 01 08	42 25	2 14 10
	5	30 11	7 04	22 22
	1	6 02	1 25	4 28
17°		4 32 22 33		
	30	3 02 06	46 23	2 15 17
	5	30 21	7 44	22 33
	1	6 04	1 33	4 31
18°		4 26 18 20		
	30	3 03 11	50 26	2 16 33
	5	30 32	8 24	22 45
	1	6 06	1 41	4 33
19°		4 20 11 58		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h18m27s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 45	— 15 37	+2 08 59
	5	29 27	2 36	21 30
	1	5 53	31	4 18
11°		5 12 34 14		
	30	2 57 06	19 07	2 09 21
	5	29 31	3 11	21 33
	1	5 54	38	4 19
12°		5 06 40 01		
	30	2 57 32	22 39	2 09 50
	5	29 35	3 46	21 38
	1	5 55	45	4 20
13°		5 00 44 56		
	30	2 58 01	26 11	2 10 24
	5	29 40	4 22	21 44
	1	5 56	52	4 21
14°		4 54 48 54		
	30	2 58 35	29 50	2 11 03
	5	29 46	4 58	21 50
	1	5 57	1 00	4 22
15°		4 48 51 44		
	30	2 59 17	33 35	2 11 47
	5	29 53	5 36	21 58
	1	5 59	1 07	4 24
16°		4 42 53 10		
	30	3 00 01	37 19	2 12 40
	5	30 00	6 13	22 07
	1	6 00	1 15	4 25
17°		4 36 53 07		
	30	3 00 50	41 08	2 13 40
	5	30 08	6 51	22 17
	1	6 02	1 22	4 27
18°		4 30 51 26		
	30	3 01 47	45 06	2 14 46
	5	30 18	7 31	22 28
	1	6 04	1 30	4 30
19°		4 24 47 52		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h22m45s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 23	— 10 57	+2 08 26
	5	29 24	1 49	21 24
	1	5 53	22	4 17
11°		5 16 52 56		
	30	2 56 37	14 24	2 08 42
	5	29 26	2 24	21 27
	1	5 53	29	4 17
12°		5 10 59 42		
	30	2 56 58	17 52	2 09 00
	5	29 30	2 59	21 30
	1	5 54	36	4 18
13°		5 05 05 45		
	30	2 57 22	21 24	2 09 28
	5	29 34	3 34	21 35
	1	5 55	43	4 19
14°		4 59 11 00		
	30	2 57 51	24 57	2 10 01
	5	29 38	4 10	21 40
	1	5 56	50	4 20
15°		4 53 15 18		
	30	2 58 24	28 34	2 10 37
	5	29 44	4 46	21 46
	1	5 57	57	4 21
16°		4 47 18 30		
	30	2 59 01	32 16	2 11 22
	5	29 50	5 23	21 54
	1	5 58	1 05	4 23
17°		4 41 20 28		
	30	2 59 44	36 03	2 12 11
	5	29 57	6 00	22 02
	1	5 59	1 12	4 24
18°		4 35 20 59		
	30	3 00 33	39 52	2 13 09
	5	30 06	6 39	22 11
	1	6 01	1 20	4 26
19°		4 29 19 52		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m02s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 07	− 6 17	+2 08 00
	5	29 21	1 03	21 20
	1	5 52	13	4 16
11°		5 21 10 20		
	30	2 56 19	9 42	2 08 07
	5	29 23	1 37	21 21
	1	5 53	19	4 16
12°		5 15 17 42		
	30	2 56 30	13 08	2 08 23
	5	29 25	2 11	21 24
	1	5 53	26	4 17
13°		5 09 24 41		
	30	2 56 49	16 38	2 08 39
	5	29 28	2 46	21 27
	1	5 54	33	4 17
14°		5 03 31 02		
	30	2 57 15	20 09	2 09 03
	5	29 32	3 22	21 30
	1	5 54	40	4 18
15°		4 57 36 32		
	30	2 57 38	23 41	2 09 35
	5	29 36	3 57	21 36
	1	5 55	47	4 19
16°		4 51 41 15		
	30	2 58 12	27 19	2 10 09
	5	29 42	4 33	21 42
	1	5 56	55	4 20
17°		4 45 44 51		
	30	2 58 47	30 59	2 10 52
	5	29 48	5 10	21 49
	1	5 58	1 02	4 22
18°		4 39 47 17		
	30	2 59 28	34 45	2 11 40
	5	29 55	5 47	21 57
	1	5 59	1 09	4 23
19°		4 33 48 20		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h31m18s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 00	− 1 39	+2 07 42
	5	29 20	16	21 17
	1	5 52	3	4 15
11°		5 25 26 34		
	30	2 56 02	5 02	2 07 47
	5	29 20	50	21 18
	1	5 52	10	4 16
12°		5 19 34 29		
	30	2 56 14	8 28	2 07 50
	5	29 22	1 25	21 18
	1	5 52	17	4 16
13°		5 13 42 00		
	30	2 56 26	11 53	2 08 02
	5	29 24	1 59	21 20
	1	5 53	24	4 16
14°		5 07 49 08		
	30	2 56 43	15 22	2 08 19
	5	29 27	2 34	21 23
	1	5 53	31	4 17
15°		5 01 55 42		
	30	2 57 04	18 53	2 08 40
	5	29 31	3 09	21 27
	1	5 54	38	4 17
16°		4 56 01 34		
	30	2 57 29	22 26	2 09 11
	5	29 35	3 44	21 32
	1	5 55	45	4 18
17°		4 50 06 36		
	30	2 57 59	26 03	2 09 42
	5	29 40	4 20	21 37
	1	5 56	52	4 19
18°		4 44 10 38		
	30	2 58 34	29 43	2 10 23
	5	29 46	4 57	21 44
	1	5 57	59	4 21
19°		4 38 13 29		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m33s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 55 55	+ 3 00	+2 07 34
	5	29 19	30	21 16
	1	5 52	6	4 15
11°		5 29 42 08		
	30	2 55 59	− 27	2 07 26
	5	29 20	4	21 14
	1	5 52	1	4 15
12°		5 23 50 09		
	30	2 56 02	3 48	2 07 26
	5	29 20	38	21 14
	1	5 52	8	4 15
13°		5 17 58 04		
	30	2 56 09	7 12	2 07 30
	5	29 21	1 12	21 15
	1	5 52	14	4 15
14°		5 12 05 46		
	30	2 56 22	10 39	2 07 41
	5	29 24	1 46	21 17
	1	5 53	21	4 15
15°		5 06 13 02		
	30	2 56 33	14 05	2 07 57
	5	29 25	2 21	21 19
	1	5 53	28	4 16
16°		5 00 19 56		
	30	2 56 57	17 39	2 08 13
	5	29 30	2 57	21 22
	1	5 54	35	4 16
17°		4 54 26 01		
	30	2 57 18	21 08	2 08 42
	5	29 33	3 31	21 27
	1	5 55	42	4 17
18°		4 48 31 24		
	30	2 57 48	24 47	2 09 13
	5	29 38	4 08	21 32
	1	5 56	50	4 18
19°		4 42 35 47		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h39m49s07t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 03	+ 7 34	+2 07 31
	5	29 21	1 16	21 15
	1	5 52	15	4 15
11°		5 33 57 00		
	30	2 55 59	4 14	2 07 17
	5	29 20	42	21 13
	1	5 52	8	4 15
12°		5 28 05 02		
	30	2 55 58	51	2 07 19
	5	29 20	8	21 13
	1	5 52	2	4 15
13°		5 22 13 05		
	30	2 55 58	− 2 32	2 07 08
	5	29 20	25	21 11
	1	5 52	5	4 14
14°		5 16 21 08		
	30	2 56 06	5 58	2 07 10
	5	29 21	1 00	21 12
	1	5 52	12	4 14
15°		5 10 28 56		
	30	2 56 17	9 24	2 07 16
	5	29 23	1 34	21 13
	1	5 53	19	4 15
16°		5 04 36 22		
	30	2 56 28	12 49	2 07 30
	5	29 25	2 08	21 15
	1	5 53	26	4 15
17°		4 58 43 26		
	30	2 56 48	16 21	2 07 46
	5	29 28	2 44	21 18
	1	5 54	33	4 16
18°		4 52 49 50		
	30	2 57 10	19 53	2 08 10
	5	29 32	3 19	21 22
	1	5 54	40	4 16
19°		4 46 55 29		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h44m04s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 17	+ 12 12	+2 07 33
	5	29 23	2 02	21 16
	1	5 53	24	4 15
11°		5 38 11 34		
	30	2 56 07	8 50	2 07 15
	5	29 21	1 28	21 12
	1	5 52	18	4 14
12°		5 32 19 20		
	30	2 55 59	5 30	2 07 00
	5	29 20	55	21 10
	1	5 52	11	4 14
13°		5 26 27 22		
	30	2 55 57	2 06	2 06 51
	5	29 19	21	21 08
	1	5 52	4	4 14
14°		5 20 35 28		
	30	2 56 00	− 1 18	2 06 44
	5	29 20	13	21 07
	1	5 52	3	4 13
15°		5 14 43 28		
	30	2 56 02	4 41	2 06 47
	5	29 20	47	21 08
	1	5 52	9	4 14
16°		5 08 51 23		
	30	2 56 12	8 05	2 06 50
	5	29 22	1 21	21 08
	1	5 52	16	4 14
17°		5 02 58 59		
	30	2 56 24	11 32	2 07 01
	5	29 24	1 55	21 10
	1	5 53	23	4 14
18°		4 57 06 11		
	30	2 56 39	15 02	2 07 18
	5	29 27	2 30	21 13
	1	5 53	30	4 15
19°		4 51 12 52		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h48m19s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 36	+ 16 50	+2 07 50
	5	29 26	2 48	21 18
	1	5 53	34	4 16
11°		5 42 26 04		
	30	2 56 22	13 27	2 07 21
	5	29 24	2 14	21 14
	1	5 53	27	4 15
12°		5 36 33 20		
	30	2 56 08	10 05	2 06 59
	5	29 21	1 41	21 10
	1	5 52	20	4 14
13°		5 30 41 04		
	30	2 56 04	6 42	2 06 41
	5	29 21	1 07	21 07
	1	5 52	13	4 13
14°		5 24 48 56		
	30	2 55 57	3 22	2 06 30
	5	29 19	34	21 05
	1	5 52	7	4 13
15°		5 18 57 02		
	30	2 55 59	− 1	2 06 22
	5	29 20	0	21 04
	1	5 52	0	4 13
16°		5 13 05 04		
	30	2 56 01	3 24	2 06 22
	5	29 20	34	21 04
	1	5 52	7	4 13
17°		5 07 13 02		
	30	2 56 07	6 49	2 06 27
	5	29 21	1 08	21 04
	1	5 52	14	4 13
18°		5 01 20 48		
	30	2 56 19	10 14	2 06 33
	5	29 23	1 42	21 06
	1	5 53	20	4 13
19°		4 55 28 09		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h40m47s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 25	+ 14 44	+2 07 03
	5	29 24	2 27	21 10
	1	5 53	29	4 14
13°		5 34 54 27		
	30	2 56 15	11 21	2 06 38
	5	29 23	1 54	21 06
	1	5 53	23	4 13
14°		5 29 01 56		
	30	2 56 05	8 01	2 06 20
	5	29 21	1 20	21 03
	1	5 52	16	4 13
15°		5 23 09 46		
	30	2 55 59	4 39	2 06 07
	5	29 20	46	21 01
	1	5 52	9	4 12
16°		5 17 17 48		
	30	2 55 56	1 16	2 05 59
	5	29 19	13	21 00
	1	5 52	3	4 12
17°		5 11 25 56		
	30	2 56 00	− 2 08	2 05 53
	5	29 20	21	20 59
	1	5 52	4	4 12
18°		5 05 33 55		
	30	2 56 04	5 30	2 05 56
	5	29 21	55	20 59
	1	5 52	11	4 12
19°		4 59 41 47		
	30	2 56 13	8 56	2 06 02
	5	29 22	1 29	21 00
	1	5 52	18	4 12
20°		4 53 49 20		
	30	2 56 29	12 27	2 06 14
	5	29 25	2 05	21 02
	1	5 53	25	4 12
21°		4 47 56 22		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h39m07s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 34	+ 16 01	+2 06 44
	5	29 26	2 40	21 07
	1	5 53	32	4 13
14°		5 33 14 36		
	30	2 56 18	12 41	2 06 21
	5	29 23	2 07	21 03
	1	5 53	25	4 13
15°		5 27 22 00		
	30	2 56 07	9 18	2 06 00
	5	29 21	1 33	21 00
	1	5 52	19	4 12
16°		5 21 29 46		
	30	2 56 02	5 56	2 05 42
	5	29 20	59	20 57
	1	5 52	12	4 11
17°		5 15 37 42		
	30	2 55 57	2 36	2 05 33
	5	29 19	26	20 55
	1	5 52	5	4 11
18°		5 09 45 48		
	30	2 55 58	− 48	2 05 26
	5	29 20	8	20 54
	1	5 52	2	4 11
19°		5 03 53 52		
	30	2 56 02	4 12	2 05 26
	5	29 20	42	20 54
	1	5 52	8	4 11
20°		4 58 01 48		
	30	2 56 11	7 36	2 05 30
	5	29 22	1 16	20 55
	1	5 52	15	4 11
21°		4 52 09 26		
	30	2 56 20	11 04	2 05 41
	5	29 23	1 51	20 57
	1	5 53	22	4 11
22°		4 46 16 46		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
14°		5h37m27s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 39	+ 17 17	+2 06 26
	5	29 26	2 53	21 04
	1	5 53	35	4 13
15°		5 31 34 00		
	30	2 56 25	13 56	2 05 56
	5	29 24	2 19	20 59
	1	5 53	28	4 12
16°		5 25 41 10		
	30	2 56 11	10 37	2 05 36
	5	29 22	1 46	20 56
	1	5 52	21	4 11
17°		5 19 48 48		
	30	2 56 03	7 14	2 05 17
	5	29 21	1 12	20 53
	1	5 52	14	4 11
18°		5 13 56 41		
	30	2 55 58	3 53	2 05 02
	5	29 20	39	20 50
	1	5 52	8	4 10
19°		5 08 04 44		
	30	2 55 57	31	2 04 55
	5	29 20	5	20 49
	1	5 52	1	4 10
20°		5 02 12 49		
	30	2 56 00	− 2 53	2 04 54
	5	29 20	29	20 49
	1	5 52	6	4 10
21°		4 56 20 48		
	30	2 56 07	6 18	2 04 55
	5	29 21	1 03	20 49
	1	5 52	13	4 10
22°		4 50 28 33		
	30	2 56 15	9 42	2 05 05
	5	29 22	1 37	20 51
	1	5 52	19	4 10
23°		4 44 36 03		

DÉCLINAISON = 15°

16°		5h29m52s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 30	+ 15 15	+2 05 33
	5	29 25	2 32	20 55
	1	5 53	30	4 11
17°		5 23 59 22		
	30	2 56 18	11 55	2 05 08
	5	29 23	1 59	20 51
	1	5 53	24	4 10
18°		5 18 06 46		
	30	2 56 05	8 35	2 04 49
	5	29 21	1 26	20 48
	1	5 52	17	4 10
19°		5 12 14 35		
	30	2 55 59	5 13	2 04 34
	5	29 20	52	20 46
	1	5 52	10	4 09
20°		5 06 22 37		
	30	2 55 59	1 50	2 04 23
	5	29 20	18	20 44
	1	5 52	4	4 09
21°		5 00 30 38		
	30	2 55 57	− 1 31	2 04 20
	5	29 19	15	20 43
	1	5 52	3	4 09
22°		4 54 38 44		
	30	2 56 03	4 56	2 04 18
	5	29 20	49	20 43
	1	5 52	10	4 09
23°		4 48 46 38		
	30	2 56 12	8 24	2 04 24
	5	29 22	1 24	20 44
	1	5 52	17	4 09
24°		4 42 54 14		
	30	2 56 25	11 52	2 04 36
	5	29 24	1 59	20 46
	1	5 53	24	4 09
25°		4 37 01 24		

DÉCLINAISON = 16°

17°		5h28m09s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 37	+ 16 35	+2 05 08
	5	29 26	2 46	20 51
	1	5 53	33	4 10
18°		5 22 16 24		
	30	2 56 20	13 15	2 04 43
	5	29 23	2 12	20 47
	1	5 53	26	4 09
19°		5 16 23 44		
	30	2 56 10	9 53	2 04 19
	5	29 22	1 39	20 43
	1	5 52	20	4 09
20°		5 10 31 23		
	30	2 56 02	6 34	2 04 01
	5	29 20	1 06	20 40
	1	5 52	13	4 08
21°		5 04 39 18		
	30	2 55 59	3 12	2 03 51
	5	29 20	32	20 38
	1	5 52	6	4 08
22°		4 58 47 20		
	30	2 55 57	− 9	2 03 44
	5	29 19	1	20 37
	1	5 52	0	4 07
23°		4 52 55 26		
	30	2 56 00	3 33	2 03 41
	5	29 20	35	20 37
	1	5 52	7	4 07
24°		4 47 03 26		
	30	2 56 09	7 00	2 03 43
	5	29 21	1 10	20 37
	1	5 52	14	4 07
25°		4 41 11 08		
	30	2 56 18	10 27	2 03 55
	5	29 23	1 44	20 39
	1	5 53	21	4 08
26°		4 35 18 32		

DÉCLINAISON = 17°

19°		5h20m32s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 28	+ 14 37	+2 04 11
	5	29 25	2 26	20 42
	1	5 53	29	4 08
20°		5 14 30 26		
	30	2 56 13	11 17	2 03 47
	5	29 22	1 53	20 38
	1	5 52	23	4 08
21°		5 08 47 00		
	30	2 56 05	7 56	2 03 28
	5	29 21	1 19	20 35
	1	5 52	16	4 07
22°		5 02 54 49		
	30	2 56 00	4 34	2 03 14
	5	29 20	46	20 32
	1	5 52	9	4 06
23°		4 57 02 49		
	30	2 55 58	1 13	2 03 05
	5	29 20	12	20 31
	1	5 52	2	4 06
24°		4 51 10 53		
	30	2 55 57	− 2 08	2 03 01
	5	29 19	21	20 30
	1	5 52	4	4 06
25°		4 45 18 59		
	30	2 56 06	5 37	2 03 00
	5	29 21	56	20 30
	1	5 52	11	4 06
26°		4 39 26 46		
	30	2 56 13	9 00	2 03 09
	5	29 22	1 30	20 32
	1	5 52	18	4 06
27°		4 33 34 20		
	30	2 56 27	12 32	2 03 21
	5	29 24	2 05	20 33
	1	5 53	25	4 07
28°		4 27 41 26		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		5h18m47s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 32	+ 16 00	+2 03 40
	5	29 25	2 40	20 37
	1	5 53	32	4 07
21°		5 12 53 56		
	30	2 56 19	12 38	2 03 13
	5	29 23	2 06	20 32
	1	5 53	25	4 06
22°		5 07 01 18		
	30	2 56 09	9 19	2 02 50
	5	29 22	1 33	20 28
	1	5 52	19	4 06
23°		5 01 08 59		
	30	2 56 01	5 57	2 02 35
	5	29 20	1 00	20 26
	1	5 52	12	4 05
24°		4 55 16 56		
	30	2 55 58	2 36	2 02 24
	5	29 20	26	20 24
	1	5 52	5	4 05
25°		4 49 25 00		
	30	2 55 57	— 44	2 02 16
	5	29 20	7	20 23
	1	5 52	1	4 05
26°		4 43 33 05		
	30	2 56 01	4 10	2 02 14
	5	29 20	42	20 22
	1	5 52	8	4 04
27°		4 37 41 02		
	30	2 56 10	7 36	2 02 20
	5	29 22	1 16	20 23
	1	5 52	15	4 05
28°		4 31 48 41		
	30	2 56 20	11 04	2 02 30
	5	29 23	1 51	20 25
	1	5 53	22	4 05
29°		4 25 56 00		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		5h17m00s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 41	+ 17 20	+2 03 04
	5	29 27	2 53	20 31
	1	5 53	35	4 06
22°		5 11 06 59		
	30	2 56 25	14 02	2 02 40
	5	29 24	2 20	20 27
	1	5 53	28	4 05
23°		5 05 14 09		
	30	2 56 12	10 43	2 02 13
	5	29 22	1 47	20 22
	1	5 52	21	4 04
24°		4 59 21 44		
	30	2 56 06	7 23	2 01 54
	5	29 21	1 14	20 19
	1	5 52	15	4 04
25°		4 53 29 32		
	30	2 55 59	4 04	2 01 41
	5	29 20	41	20 17
	1	5 52	8	4 03
26°		4 47 37 34		
	30	2 55 56	41	2 01 32
	5	29 19	7	20 15
	1	5 52	1	4 03
27°		4 41 45 42		
	30	2 56 00	— 2 43	2 01 28
	5	29 20	27	20 15
	1	5 52	5	4 03
28°		4 35 53 42		
	30	2 56 05	6 08	2 01 31
	5	29 21	1 01	20 15
	1	5 52	12	4 03
29°		4 30 01 32		
	30	2 56 15	9 36	2 01 36
	5	29 22	1 36	20 16
	1	5 52	19	4 03
30°		4 24 09 02		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
23°		5h09m18s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 31	+ 15 27	+2 01 58
	5	29 25	2 34	20 20
	1	5 53	31	4 04
24°		5 03 25 32		
	30	2 56 19	12 09	2 01 32
	5	29 23	2 01	20 15
	1	5 53	24	4 03
25°		4 57 32 54		
	30	2 56 08	8 49	2 01 12
	5	29 21	1 28	20 12
	1	5 52	18	4 02
26°		4 51 40 38		
	30	2 56 00	5 32	2 00 56
	5	29 20	55	20 09
	1	5 52	11	4 02
27°		4 45 48 38		
	30	2 55 57	2 09	2 00 44
	5	29 19	22	20 07
	1	5 52	4	4 01
28°		4 39 56 44		
	30	2 56 00	— 1 15	2 00 37
	5	29 20	12	20 06
	1	5 52	2	4 01
29°		4 34 04 44		
	30	2 56 01	4 37	2 00 38
	5	29 20	46	20 06
	1	5 52	9	4 01
30°		4 28 12 41		
	30	2 56 09	8 06	2 00 46
	5	29 22	1 21	20 08
	1	5 52	16	4 02
31°		4 22 20 22		
	30	2 56 23	11 36	2 00 53
	5	29 24	1 56	20 09
	1	5 53	23	4 02
32°		4 16 27 35		

DÉCLINAISON = 21°				
24°		5h07m28s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 39	+ 16 53	+2 01 18
	5	29 26	2 49	20 13
	1	5 53	34	4 03
25°		5 01 35 18		
	30	2 56 24	13 36	2 00 50
	5	29 24	2 16	20 08
	1	5 53	27	4 02
26°		4 55 42 30		
	30	2 56 12	10 17	2 00 25
	5	29 22	2 43	20 04
	1	5 52	21	4 01
27°		4 49 50 06		
	30	2 56 04	6 58	2 00 07
	5	29 21	1 10	20 01
	1	5 52	14	4 00
28°		4 43 57 58		
	30	2 55 58	3 39	1 59 52
	5	29 20	36	19 59
	1	5 52	7	4 00
29°		4 38 06 01		
	30	2 55 58	16	1 59 45
	5	29 20	3	19 57
	1	5 52	1	3 59
30°		4 32 14 04		
	30	2 55 58	— 3 07	1 59 43
	5	29 20	31	19 57
	1	5 52	6	3 59
31°		4 26 22 08		
	30	2 56 06	6 35	1 59 43
	5	29 21	1 06	19 57
	1	5 52	13	3 59
32°		4 20 29 56		
	30	2 56 17	10 04	1 59 51
	5	29 23	1 41	19 59
	1	5 53	20	4 00
33°		4 14 37 21		

DÉCLINAISON = 22°				
26°		4h55m43s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 30	+ 15 05	+2 00 04
	5	29 25	2 31	20 01
	1	5 53	30	4 00
27°		4 53 50 20		
	30	2 56 19	11 46	1 59 35
	5	29 23	1 58	19 56
	1	5 53	24	3 59
28°		4 47 57 42		
	30	2 56 05	8 30	1 59 17
	5	29 21	1 25	19 53
	1	5 52	17	3 59
29°		4 42 05 31		
	30	2 56 00	5 09	1 59 00
	5	29 20	52	19 50
	1	5 52	10	3 58
30°		4 36 13 31		
	30	2 55 58	1 47	1 58 48
	5	29 20	18	19 48
	1	5 52	4	3 58
31°		4 30 21 34		
	30	2 55 57	— 1 35	1 58 44
	5	29 20	16	19 47
	1	5 52	3	3 57
32°		4 24 29 39		
	30	2 56 03	5 00	1 58 42
	5	29 21	50	19 47
	1	5 52	10	3 57
33°		4 18 37 32		
	30	2 56 11	8 27	1 58 48
	5	29 22	1 25	19 48
	1	5 52	17	3 58
34°		4 12 45 10		
	30	2 56 23	11 59	1 58 59
	5	29 24	2 00	19 50
	1	5 53	24	3 58
35°		4 06 52 23		

DÉCLINAISON = 23°				
27°		4h57m49s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 37	+ 16 36	+1 59 14
	5	29 26	2 46	19 52
	1	5 53	33	3 58
28°		4 51 56 16		
	30	2 56 22	13 18	1 58 46
	5	29 24	2 13	19 48
	1	5 53	27	3 58
29°		4 46 03 31		
	30	2 56 12	10 01	1 58 21
	5	29 22	1 40	19 44
	1	5 52	20	3 57
30°		4 40 11 07		
	30	2 56 02	6 42	1 58 02
	5	29 20	1 07	19 40
	1	5 52	13	3 56
31°		4 34 19 02		
	30	2 55 59	3 21	1 57 49
	5	29 20	34	19 38
	1	5 52	7	3 56
32°		4 28 27 03		
	30	2 55 57	0	1 57 41
	5	29 20	0	19 37
	1	5 52	0	3 55
33°		4 22 35 08		
	30	2 55 59	— 3 23	1 57 38
	5	29 20	34	19 36
	1	5 52	7	3 55
34°		4 16 43 09		
	30	2 56 06	6 50	1 57 40
	5	29 21	1 08	19 37
	1	5 52	14	3 55
35°		4 10 50 57		
	30	2 56 18	10 23	1 57 48
	5	29 23	1 44	19 38
	1	5 53	21	3 56
36°		4 04 58 21		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h59m50s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 16	— 36 49	+2 17 22
	5	30 33	6 08	22 54
	1	6 07	1 14	4 35
11°		4 53 43 34		
	30	3 04 07	40 48	2 18 21
	5	30 41	6 48	23 03
	1	6 08	1 22	4 37
12°		4 47 35 20		
	30	3 05 00	44 48	2 19 27
	5	30 50	7 28	23 14
	1	6 10	1 30	4 39
13°		4 41 25 20		
	30	3 06 06	48 59	2 20 36
	5	31 01	8 10	23 26
	1	6 12	1 38	4 41
14°		4 35 13 08		
	30	3 07 14	53 11	2 22 00
	5	31 12	8 52	23 40
	1	6 14	1 46	4 44
15°		4 28 58 40		
	30	3 08 30	57 33	2 23 28
	5	31 25	9 36	23 55
	1	6 17	1 55	4 47
16°		4 22 41 39		
	30	3 09 54	1 02 03	2 25 07
	5	31 39	10 21	24 11
	1	6 20	2 04	4 50
17°		4 16 21 51		
	30	3 11 28	1 06 42	2 26 55
	5	31 55	11 07	24 29
	1	6 23	2 13	4 54
18°		4 09 58 54		
	30	3 13 10	1 11 31	2 28 54
	5	32 12	11 55	24 49
	1	6 26	2 23	4 58
19°		4 03 32 34		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m24s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 02 17	— 31 43	+2 16 14
	5	30 23	5 17	22 42
	1	6 05	1 03	4 32
11°		4 58 20 16		
	30	3 03 01	35 35	2 17 03
	5	30 30	5 56	22 50
	1	6 06	1 11	4 34
12°		4 52 14 14		
	30	3 03 50	39 33	2 17 59
	5	30 38	6 36	23 00
	1	6 08	1 19	4 36
13°		4 46 06 33		
	30	3 04 42	43 32	2 19 02
	5	30 47	7 15	23 10
	1	6 09	1 27	4 38
14°		4 39 57 08		
	30	3 05 45	47 43	2 20 13
	5	30 58	7 57	23 22
	1	6 12	1 35	4 40
15°		4 33 45 37		
	30	3 06 52	51 55	2 21 33
	5	31 09	8 39	23 36
	1	6 14	1 44	4 43
16°		4 27 31 53		
	30	3 08 06	56 16	2 23 00
	5	31 21	9 23	23 50
	1	6 16	1 53	4 46
17°		4 21 15 41		
	30	3 09 29	1 00 46	2 24 35
	5	31 35	10 08	24 06
	1	6 19	2 02	4 49
18°		4 14 56 43		
	30	3 11 05	1 05 23	2 26 21
	5	31 51	10 54	24 23
	1	6 22	2 11	4 53
19°		4 08 34 32		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h08m57s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 01 29	— 26 42	+2 15 14
	5	30 15	4 27	22 32
	1	6 03	53	4 30
11°		5 02 54 22		
	30	3 02 05	30 30	2 15 54
	5	30 21	5 05	22 39
	1	6 04	1 01	4 32
12°		4 56 50 12		
	30	3 02 47	34 22	2 16 42
	5	30 28	5 44	22 47
	1	6 06	1 09	4 33
13°		4 50 44 38		
	30	3 03 32	38 17	2 17 37
	5	30 35	6 23	22 56
	1	6 07	1 17	4 35
14°		4 44 37 34		
	30	3 04 25	42 19	2 18 32
	5	30 44	7 03	23 05
	1	6 09	1 25	4 37
15°		4 38 28 44		
	30	3 05 25	46 27	2 19 44
	5	30 54	7 45	23 17
	1	6 11	1 33	4 39
16°		4 32 17 54		
	30	3 06 31	50 41	2 21 02
	5	31 05	8 27	23 30
	1	6 13	1 41	4 42
17°		4 26 04 52		
	30	3 07 43	54 58	2 22 27
	5	31 17	9 10	23 45
	1	6 15	1 50	4 45
18°		4 19 49 25		
	30	3 09 04	59 28	2 24 01
	5	31 31	9 55	24 00
	1	6 18	1 59	4 48
19°		4 13 31 16		

DÉCLINAISON = 3°

10°		5h13m27s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 00 49	— 21 44	+2 14 21
	5	30 08	3 37	22 23
	1	6 02	43	4 29
11°		5 07 26 10		
	30	3 01 16	25 27	2 14 55
	5	30 13	4 15	22 29
	1	6 03	51	4 30
12°		5 01 23 37		
	30	3 01 52	29 16	2 15 33
	5	30 19	4 53	22 35
	1	6 04	59	4 31
13°		4 55 19 52		
	30	3 02 31	33 08	2 16 20
	5	30 25	5 31	22 43
	1	6 05	1 06	4 33
14°		4 49 14 49		
	30	3 03 18	37 04	2 17 12
	5	30 33	6 11	22 52
	1	6 07	1 14	4 34
15°		4 43 08 13		
	30	3 04 07	41 02	2 18 10
	5	30 41	6 50	23 02
	1	6 08	1 22	4 36
16°		4 36 59 58		
	30	3 05 05	45 10	2 19 17
	5	30 51	7 32	23 13
	1	6 10	1 30	4 39
17°		4 30 49 47		
	30	3 06 09	49 23	2 20 32
	5	31 02	8 14	23 25
	1	6 12	1 39	4 41
18°		4 24 37 28		
	30	3 07 21	53 42	2 21 52
	5	31 13	8 57	23 39
	1	6 15	1 47	4 44
19°		4 18 22 46		

DÉCLINAISON = 4°

10°		5h17m56s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 00 15	— 16 48	+2 13 39
	5	30 02	2 48	22 16
	1	6 00	34	4 27
11°		5 11 56 00		
	30	3 00 38	20 29	2 14 04
	5	30 06	3 25	22 21
	1	6 01	41	4 28
12°		5 05 54 43		
	30	3 01 05	24 13	2 14 37
	5	30 11	4 02	22 26
	1	6 02	48	4 29
13°		4 59 52 33		
	30	3 01 40	28 02	2 15 12
	5	30 17	4 40	22 32
	1	6 03	56	4 30
14°		4 53 49 13		
	30	3 02 20	31 52	2 15 56
	5	30 23	5 19	22 39
	1	6 05	1 04	4 32
15°		4 47 44 33		
	30	3 03 00	35 46	2 16 48
	5	30 30	5 58	22 48
	1	6 06	1 12	4 34
16°		4 41 38 32		
	30	3 03 50	39 48	2 17 42
	5	30 38	6 38	22 57
	1	6 08	1 20	4 35
17°		4 35 30 51		
	30	3 04 49	43 54	2 18 45
	5	30 48	7 19	23 08
	1	6 10	1 28	4 38
18°		4 29 21 13		
	30	3 05 48	48 05	2 20 01
	5	30 58	8 01	23 20
	1	6 12	1 36	4 40
19°		4 23 09 36		

DÉCLINAISON = 5°

10°		5h22m23s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 50	— 11 56	+2 13 06
	5	29 58	1 59	22 11
	1	6 00	24	4 26
11°		5 16 24 08		
	30	3 00 05	15 34	2 13 24
	5	30 01	2 36	22 14
	1	6 00	31	4 27
12°		5 10 23 57		
	30	3 00 30	19 18	2 13 44
	5	30 05	3 13	22 17
	1	6 01	39	4 27
13°		5 04 22 57		
	30	3 00 56	22 59	2 14 13
	5	30 09	3 50	22 22
	1	6 02	46	4 28
14°		4 58 21 05		
	30	3 01 28	26 47	2 14 49
	5	30 15	4 28	22 28
	1	6 03	54	4 30
15°		4 52 18 09		
	30	3 02 06	30 37	2 15 30
	5	30 21	5 06	22 35
	1	6 04	1 01	4 31
16°		4 46 13 57		
	30	3 02 47	34 31	2 16 19
	5	30 28	5 45	22 43
	1	6 05	1 09	4 33
17°		4 40 08 22		
	30	3 03 33	38 30	2 17 15
	5	30 36	6 25	22 52
	1	6 07	1 17	4 34
18°		4 34 01 15		
	30	3 04 29	42 36	2 18 16
	5	30 45	7 06	23 03
	1	6 09	1 25	4 37
19°		4 27 52 17		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h26m50s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 32	− 7 06	+2 12 38
	5	29 55	1 11	22 06
	1	5 59	14	4 25
11°		5 20 50 56		
	30	2 59 45	10 44	2 12 47
	5	29 57	1 47	22 08
	1	5 59	21	4 26
12°		5 14 51 25		
	30	3 00 00	14 19	2 13 03
	5	30 00	2 23	22 11
	1	6 00	29	4 26
13°		5 08 51 24		
	30	3 00 20	18 01	2 13 24
	5	30 03	3 00	22 14
	1	6 01	36	4 27
14°		5 02 50 43		
	30	3 00 46	21 46	2 13 50
	5	30 08	3 38	22 18
	1	6 02	44	4 28
15°		4 56 49 10		
	30	3 01 17	25 32	2 14 23
	5	30 13	4 15	22 24
	1	6 03	51	4 29
16°		4 50 46 36		
	30	3 01 52	29 20	2 15 03
	5	30 19	4 53	22 30
	1	6 04	59	4 30
17°		4 44 42 52		
	30	3 02 32	33 16	2 15 49
	5	30 25	5 33	22 38
	1	6 05	1 07	4 32
18°		4 38 37 47		
	30	3 03 17	37 14	2 16 42
	5	30 33	6 12	22 47
	1	6 07	1 14	4 33
19°		4 32 31 12		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h31m15s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 23	− 2 15	+2 12 21
	5	29 54	22	22 03
	1	5 59	4	4 25
11°		5 25 16 30		
	30	2 59 29	5 52	2 12 22
	5	29 55	59	22 04
	1	5 59	12	4 25
12°		5 19 17 32		
	30	2 59 39	9 28	2 12 30
	5	29 57	1 35	22 05
	1	5 59	19	4 25
13°		5 13 18 13		
	30	2 59 54	13 06	2 12 43
	5	29 59	2 11	22 07
	1	6 00	26	4 25
14°		5 07 18 24		
	30	3 00 14	16 47	2 13 02
	5	30 02	2 48	22 10
	1	6 00	34	4 26
15°		5 01 17 56		
	30	3 00 37	20 28	2 13 28
	5	30 06	3 25	22 15
	1	6 01	41	4 27
16°		4 55 16 42		
	30	3 01 06	24 15	2 13 58
	5	30 11	4 03	22 20
	1	6 02	49	4 28
17°		4 49 14 30		
	30	3 01 39	28 03	2 14 37
	5	30 16	4 40	22 26
	1	6 03	56	4 29
18°		4 43 11 12		
	30	3 02 18	31 59	2 15 18
	5	30 23	5 20	22 33
	1	6 05	1 04	4 31
19°		4 37 06 35		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m39s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 22	+ 2 31	+2 12 09
	5	29 54	25	22 01
	1	5 59	5	4 24
11°		5 29 41 14		
	30	2 59 21	− 1 04	2 12 07
	5	29 53	11	22 01
	1	5 59	2	4 24
12°		5 23 42 32		
	30	2 59 26	4 38	2 12 06
	5	29 54	46	22 01
	1	5 59	9	4 24
13°		5 17 43 40		
	30	2 59 36	8 12	2 12 10
	5	29 56	1 22	22 02
	1	5 59	16	4 24
14°		5 11 44 28		
	30	2 59 48	11 51	2 12 22
	5	29 58	1 58	22 04
	1	6 00	24	4 25
15°		5 05 44 52		
	30	3 00 07	15 32	2 12 38
	5	30 01	2 35	22 06
	1	6 00	31	4 25
16°		4 59 44 37		
	30	3 00 26	19 12	2 13 03
	5	30 04	3 12	22 10
	1	6 01	38	4 26
17°		4 53 43 45		
	30	3 00 58	23 01	2 13 29
	5	30 10	3 50	22 15
	1	6 02	46	4 27
18°		4 47 41 49		
	30	3 01 26	26 46	2 14 07
	5	30 14	4 28	22 21
	1	6 03	54	4 28
19°		4 41 38 57		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h40m04s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 23	+ 7 20	+2 12 08
	5	29 54	1 13	22 01
	1	5 59	15	4 24
11°		5 34 05 29		
	30	2 59 22	3 45	2 11 52
	5	29 54	38	21 59
	1	5 59	8	4 24
12°		5 28 06 44		
	30	2 59 21	12	2 11 48
	5	29 54	2	21 58
	1	5 59	0	4 24
13°		5 22 08 01		
	30	2 59 24	− 3 24	2 11 46
	5	29 54	34	21 58
	1	5 59	7	4 24
14°		5 16 09 12		
	30	2 59 32	6 58	2 11 50
	5	29 55	1 10	21 58
	1	5 59	14	4 24
15°		5 10 10 08		
	30	2 59 42	10 34	2 11 59
	5	29 57	1 46	22 00
	1	5 59	21	4 24
16°		5 04 10 43		
	30	3 00 00	14 15	2 12 14
	5	30 00	2 23	22 02
	1	6 00	29	4 24
17°		4 58 10 43		
	30	3 00 19	17 57	2 12 36
	5	30 03	3 00	22 06
	1	6 01	36	4 25
18°		4 52 10 04		
	30	3 00 47	21 43	2 13 01
	5	30 08	3 37	22 10
	1	6 02	43	4 26
19°		4 46 08 30		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h44m28s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 39	+ 12 08	+2 12 12
	5	29 57	2 01	22 02
	1	5 59	24	4 24
11°		5 38 29 14		
	30	2 59 27	8 34	2 11 52
	5	29 54	1 26	21 59
	1	5 59	17	4 24
12°		5 32 30 20		
	30	2 59 23	4 59	2 11 35
	5	29 54	50	21 56
	1	5 59	10	4 23
13°		5 26 31 34		
	30	2 59 21	1 26	2 11 27
	5	29 53	14	21 54
	1	5 59	3	4 23
14°		5 20 32 52		
	30	2 59 23	− 2 08	2 11 24
	5	29 54	21	21 54
	1	5 59	4	4 23
15°		5 14 34 06		
	30	2 59 27	5 42	2 11 27
	5	29 54	57	21 54
	1	5 59	11	4 23
16°		5 08 35 12		
	30	2 59 38	9 21	2 11 32
	5	29 56	1 33	21 55
	1	5 59	19	4 23
17°		5 02 35 55		
	30	2 59 54	13 01	2 11 44
	5	29 59	2 10	21 57
	1	6 00	26	4 23
18°		4 56 36 06		
	30	3 00 11	16 40	2 12 06
	5	30 02	2 47	22 01
	1	6 00	33	4 24
19°		4 50 35 44		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h48m52s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 59	+ 16 54	+2 12 25
	5	30 00	2 49	22 04
	1	6 00	34	4 25
11°		5 42 52 58		
	30	2 59 43	13 23	2 11 59
	5	29 57	2 14	22 00
	1	5 59	27	4 24
12°		5 36 53 31		
	30	2 59 31	9 49	2 11 37
	5	29 55	1 38	21 56
	1	5 59	20	4 23
13°		5 30 54 28		
	30	2 59 24	6 16	2 11 21
	5	29 54	1 03	21 53
	1	5 59	13	4 23
14°		5 24 55 40		
	30	2 59 20	2 44	2 11 09
	5	29 53	27	21 51
	1	5 59	5	4 22
15°		5 18 57 00		
	30	2 59 22	− 52	2 11 02
	5	29 54	9	21 50
	1	5 59	2	4 22
16°		5 12 58 16		
	30	2 59 26	4 26	2 11 02
	5	29 54	44	21 50
	1	5 59	9	4 22
17°		5 06 59 24		
	30	2 59 32	8 03	2 11 08
	5	29 55	1 20	21 51
	1	5 59	16	4 22
18°		5 01 00 19		
	30	2 59 49	11 43	2 11 17
	5	29 58	1 57	21 53
	1	6 00	23	4 23
19°		4 55 00 41		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h47m16s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 00 05	+ 18 11	+2 12 10
	5	30 01	3 02	22 02
	1	6 00	36	4 24
12°		5 41 16 46		
	30	2 59 48	14 37	2 11 42
	5	29 58	2 26	21 57
	1	6 00	29	4 23
13°		5 35 17 10		
	30	2 59 36	11 04	2 11 18
	5	29 56	1 51	21 53
	1	5 59	22	4 23
14°		5 29 17 58		
	30	2 59 27	7 32	2 11 00
	5	29 54	1 15	21 50
	1	5 59	15	4 22
15°		5 23 19 04		
	30	2 59 22	3 59	2 10 46
	5	29 54	40	21 48
	1	5 59	8	4 22
16°		5 17 20 20		
	30	2 59 20	25	2 10 39
	5	29 53	4	21 47
	1	5 59	1	4 21
17°		5 11 21 40		
	30	2 59 23	— 3 09	2 10 37
	5	29 54	32	21 46
	1	5 59	6	4 21
18°		5 05 22 54		
	30	2 59 29	6 46	2 10 39
	5	29 55	1 08	21 46
	1	5 59	14	4 21
19°		4 59 23 55		
	30	2 59 45	10 25	2 10 46
	5	29 57	1 44	21 48
	1	5 59	21	4 22
20°		4 53 24 25		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h39m39s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 54	+ 15 50	+2 11 22
	5	29 59	2 38	21 54
	1	6 00	32	4 23
14°		5 33 39 58		
	30	2 59 41	12 20	2 10 57
	5	29 57	2 03	21 49
	1	5 59	25	4 22
15°		5 27 40 36		
	30	2 59 28	8 49	2 10 38
	5	29 55	1 28	21 46
	1	5 59	18	4 21
16°		5 21 41 39		
	30	2 59 22	5 13	2 10 23
	5	29 54	52	21 44
	1	5 59	10	4 21
17°		5 15 42 54		
	30	2 59 21	1 41	2 10 11
	5	29 53	17	21 42
	1	5 59	3	4 20
18°		5 09 44 12		
	30	2 59 22	— 1 52	2 10 08
	5	29 54	19	21 41
	1	5 59	4	4 20
19°		5 03 45 28		
	30	2 59 26	5 28	2 10 09
	5	29 54	55	21 42
	1	5 59	11	4 20
20°		4 57 46 35		
	30	2 59 38	9 06	2 10 13
	5	29 56	1 31	21 42
	1	5 59	18	4 20
21°		4 51 47 18		
	30	2 59 52	12 45	2 10 27
	5	29 59	2 08	21 44
	1	6 00	26	4 21
22°		4 45 47 34		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h38m01s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 00 00	+ 17 12	+2 11 06
	5	30 00	2 52	21 51
	1	6 00	34	4 22
15°		5 32 01 52		
	30	2 59 43	13 38	2 10 38
	5	29 57	2 16	21 46
	1	5 59	27	4 21
16°		5 26 02 25		
	30	2 59 34	10 05	2 10 13
	5	29 56	1 41	21 42
	1	5 59	20	4 20
17°		5 20 03 16		
	30	2 59 24	6 35	2 09 58
	5	29 54	1 06	21 40
	1	5 59	13	4 20
18°		5 14 04 28		
	30	2 59 20	2 59	2 09 44
	5	29 53	30	21 37
	1	5 59	6	4 19
19°		5 08 05 47		
	30	2 59 22	— 33	2 09 37
	5	29 54	6	21 36
	1	5 59	1	4 19
20°		5 02 07 02		
	30	2 59 25	4 07	2 09 37
	5	29 54	41	21 36
	1	5 59	8	4 19
21°		4 56 08 12		
	30	2 59 31	7 44	2 09 42
	5	29 55	1 17	21 37
	1	5 59	15	4 19
22°		4 50 09 09		
	30	2 59 47	11 25	2 09 51
	5	29 58	1 54	21 39
	1	6 00	23	4 20
23°		4 44 09 34		

DÉCLINAISON = 15°				
15°		5h36m23s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 00 08	+ 18 28	+2 10 44
	5	30 01	3 05	21 47
	1	6 00	37	4 21
16°		5 30 22 52		
	30	2 59 50	14 57	2 10 13
	5	29 58	2 29	21 42
	1	6 00	30	4 20
17°		5 24 23 12		
	30	2 59 38	11 23	2 09 48
	5	29 56	1 54	21 38
	1	5 59	23	4 20
18°		5 18 23 56		
	30	2 59 27	7 53	2 09 29
	5	29 54	1 19	21 35
	1	5 59	16	4 19
19°		5 12 25 02		
	30	2 59 22	4 20	2 09 14
	5	29 54	43	21 32
	1	5 59	9	4 18
20°		5 06 26 17		
	30	2 59 20	46	2 09 07
	5	29 53	8	21 31
	1	5 59	2	4 18
21°		5 00 27 36		
	30	2 59 22	— 2 49	2 09 03
	5	29 54	28	21 30
	1	5 59	6	4 18
22°		4 54 28 52		
	30	2 59 31	6 25	2 09 05
	5	29 55	1 04	21 31
	1	5 59	13	4 18
23°		4 48 29 50		
	30	2 59 40	10 02	2 09 15
	5	29 57	1 40	21 32
	1	5 59	20	4 18
24°		4 42 30 30		

DÉCLINAISON = 16°				
17°		5h28m42s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 57	+ 16 15	+2 09 49
	5	29 59	2 43	21 38
	1	6 00	33	4 20
18°		5 22 42 54		
	30	2 59 41	12 44	2 09 23
	5	29 57	2 07	21 34
	1	5 59	25	4 19
19°		5 16 43 31		
	30	2 59 29	9 12	2 09 02
	5	29 55	1 32	21 30
	1	5 59	18	4 18
20°		5 10 44 32		
	30	2 59 25	5 38	2 08 44
	5	29 54	56	21 27
	1	5 59	11	4 17
21°		5 04 45 42		
	30	2 59 20	2 08	2 08 35
	5	29 53	21	21 26
	1	5 59	4	4 17
22°		4 58 47 02		
	30	2 59 21	— 1 28	2 08 28
	5	29 53	15	21 25
	1	5 59	3	4 17
23°		4 52 48 20		
	30	2 59 27	5 03	2 08 28
	5	29 54	50	21 25
	1	5 59	10	4 17
24°		4 46 49 26		
	30	2 59 36	8 41	2 08 35
	5	29 56	1 27	21 26
	1	5 59	17	4 17
25°		4 40 50 14		
	30	2 59 49	12 21	2 08 45
	5	29 58	2 03	21 28
	1	6 00	25	4 18
26°		4 34 50 35		

DÉCLINAISON = 17°				
18°		5h27m01s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 00 02	+ 17 36	+2 09 23
	5	30 00	2 56	21 34
	1	6 00	35	4 19
19°		5 21 01 36		
	30	2 59 48	14 03	2 08 52
	5	29 58	2 20	21 29
	1	6 00	28	4 18
20°		5 15 02 00		
	30	2 59 34	10 34	2 08 30
	5	29 56	1 46	21 25
	1	5 59	21	4 17
21°		5 09 02 52		
	30	2 59 27	7 01	2 08 10
	5	29 54	1 10	21 22
	1	5 59	14	4 16
22°		5 03 03 58		
	30	2 59 21	3 29	2 07 59
	5	29 53	35	21 20
	1	5 59	7	4 16
23°		4 57 05 16		
	30	2 59 20	— 4	2 07 49
	5	29 53	1	21 18
	1	5 59	0	4 16
24°		4 51 06 36		
	30	2 59 25	3 40	2 07 46
	5	29 54	37	21 18
	1	5 59	7	4 16
25°		4 45 07 45		
	30	2 59 30	7 16	2 07 53
	5	29 55	1 13	21 19
	1	5 59	15	4 16
26°		4 39 08 45		
	30	2 59 45	10 58	2 07 59
	5	29 57	1 50	21 20
	1	5 59	22	4 16
27°		4 33 09 15		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		5h19m19·00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 53	+ 15 24	+2 08 21
	5	29 59	2 34	21 23
	1	6 00	31	4 17
21°		5 13 19 13		
	30	2 59 38	11 54	2 07 54
	5	29 56	1 59	21 19
	1	5 59	24	4 16
22°		5 07 19 56		
	30	2 59 31	8 22	2 07 34
	5	29 55	1 24	21 16
	1	5 59	17	4 15
23°		5 01 20 54		
	30	2 59 23	4 52	2 07 21
	5	29 54	49	21 13
	1	5 59	10	4 15
24°		4 55 22 08		
	30	2 59 18	1 19	2 07 11
	5	29 53	13	21 12
	1	5 59	3	4 14
25°		4 49 23 31		
	30	2 59 23	— 2 17	2 07 04
	5	29 54	23	21 11
	1	5 59	5	4 14
26°		4 43 24 44		
	30	2 59 27	5 51	2 07 06
	5	29 54	58	21 11
	1	5 59	12	4 14
27°		4 37 25 50		
	30	2 59 38	9 32	2 07 13
	5	29 56	1 35	21 12
	1	5 59	19	4 14
28°		4 31 26 33		
	30	2 59 52	13 14	2 07 26
	5	29 59	2 12	21 14
	1	6 00	26	4 15
29°		4 25 26 48		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		5h17m35·02s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 59	+ 16 48	+2 07 49
	5	30 00	2 48	21 18
	1	6 00	34	4 16
22°		5 11 35 04		
	30	2 59 44	13 18	2 07 20
	5	29 57	2 13	21 13
	1	5 59	27	4 15
23°		5 05 35 36		
	30	2 59 33	9 47	2 06 56
	5	29 55	1 38	21 09
	1	5 59	20	4 14
24°		4 59 36 30		
	30	2 59 25	6 15	2 06 40
	5	29 54	1 02	21 07
	1	5 59	12	4 13
25°		4 53 37 40		
	30	2 59 21	2 44	2 06 26
	5	29 54	27	21 04
	1	5 59	5	4 13
26°		4 47 38 57		
	30	2 59 20	— 50	2 06 22
	5	29 53	8	21 04
	1	5 59	2	4 13
27°		4 41 40 16		
	30	2 59 25	4 26	2 06 20
	5	29 54	44	21 03
	1	5 59	9	4 13
28°		4 35 41 26		
	30	2 59 33	8 04	2 06 24
	5	29 56	1 21	21 04
	1	5 59	16	4 13
29°		4 29 42 19		
	30	2 59 45	11 45	2 06 35
	5	29 58	1 58	21 06
	1	6 00	24	4 13
30°		4 23 42 48		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
22°		5h15m49·44s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 00 07	+ 18 12	+2 07 13
	5	30 01	3 02	21 12
	1	6 00	36	4 14
23°		5 09 49 29		
	30	2 59 49	14 43	2 06 43
	5	29 58	2 27	21 07
	1	6 00	29	4 13
24°		5 03 49 50		
	30	2 59 38	11 13	2 06 16
	5	29 56	1 52	21 03
	1	5 59	22	4 13
25°		4 57 50 33		
	30	2 59 25	7 42	2 05 58
	5	29 54	1 17	21 00
	1	5 59	15	4 12
26°		4 51 51 42		
	30	2 59 22	4 08	2 05 41
	5	29 54	41	20 57
	1	5 59	8	4 11
27°		4 45 52 57		
	30	2 59 21	35	2 05 33
	5	29 54	6	20 55
	1	5 59	1	4 11
28°		4 39 54 14		
	30	2 59 22	— 2 58	2 05 31
	5	29 54	30	20 55
	1	5 59	6	4 11
29°		4 33 55 29		
	30	2 59 30	6 36	2 05 32
	5	29 55	1 06	20 55
	1	5 59	13	4 11
30°		4 27 56 29		
	30	2 59 39	10 14	2 05 40
	5	29 57	1 42	20 57
	1	5 59	20	4 11
31°		4 21 57 10		

DÉCLINAISON = 21°				
24°		5h08m02·22s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 56	+ 16 09	+2 06 03
	5	29 59	2 41	21 00
	1	6 00	32	4 12
25°		5 02 02 30		
	30	2 59 42	12 38	2 05 34
	5	29 57	2 06	20 56
	1	5 59	25	4 11
26°		4 56 03 05		
	30	2 59 31	9 08	2 05 13
	5	29 55	1 31	20 52
	1	5 59	18	4 10
27°		4 50 04 03		
	30	2 59 23	5 37	2 04 55
	5	29 54	56	20 49
	1	5 59	11	4 10
28°		4 44 05 16		
	30	2 59 21	2 04	2 04 43
	5	29 54	21	20 47
	1	5 59	4	4 09
29°		4 38 06 33		
	30	2 59 21	— 1 28	2 04 38
	5	29 54	15	20 46
	1	5 59	3	4 09
30°		4 32 07 50		
	30	2 59 26	5 04	2 04 37
	5	29 54	51	20 46
	1	5 59	10	4 09
31°		4 26 08 58		
	30	2 59 35	8 43	2 04 43
	5	29 56	1 27	20 47
	1	5 59	17	4 09
32°		4 20 09 48		
	30	2 59 48	12 27	2 04 55
	5	29 58	2 04	20 49
	1	6 00	25	4 10
33°		4 14 10 12		

DÉCLINAISON = 22°				
25°		5h06m13·39s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 00 04	+ 17 43	+2 05 21
	5	30 01	2 57	20 53
	1	6 00	35	4 11
26°		5 00 13 31		
	30	2 59 49	14 07	2 04 49
	5	29 58	2 21	20 48
	1	6 00	28	4 10
27°		4 54 13 53		
	30	2 59 35	10 38	2 04 25
	5	29 56	1 46	20 44
	1	5 59	21	4 09
28°		4 48 14 43		
	30	2 59 26	7 07	2 04 04
	5	29 54	1 11	20 41
	1	5 59	14	4 08
29°		4 42 15 50		
	30	2 59 22	3 35	2 03 52
	5	29 54	36	20 39
	1	5 59	7	4 08
30°		4 36 17 05		
	30	2 59 20	2	2 03 43
	5	29 53	0	20 37
	1	5 59	0	4 07
31°		4 30 18 24		
	30	2 59 22	— 3 33	2 03 40
	5	29 54	35	20 37
	1	5 59	7	4 07
32°		4 24 19 39		
	30	2 59 31	7 11	2 03 42
	5	29 55	1 12	20 37
	1	5 59	14	4 07
33°		4 18 20 37		
	30	2 59 42	10 52	2 03 52
	5	29 57	1 49	20 39
	1	5 59	22	4 08
34°		4 12 21 12		

DÉCLINAISON = 23°				
27°		4h58m22·43s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 55	+ 15 36	+2 04 02
	5	29 59	2 36	20 40
	1	6 00	31	4 08
28°		4 52 22 52		
	30	2 59 39	12 09	2 03 35
	5	29 56	2 01	20 36
	1	5 59	24	4 07
29°		4 46 23 34		
	30	2 59 31	8 37	2 03 10
	5	29 55	1 26	20 32
	1	5 59	17	4 06
30°		4 40 24 32		
	30	2 59 23	5 07	2 02 56
	5	29 54	51	20 29
	1	5 59	10	4 06
31°		4 34 25 45		
	30	2 59 20	1 35	2 02 45
	5	29 53	16	20 27
	1	5 59	3	4 05
32°		4 28 27 04		
	30	2 59 21	— 2 00	2 02 39
	5	29 53	20	20 26
	1	5 59	4	4 05
33°		4 22 28 22		
	30	2 59 27	5 35	2 02 38
	5	29 54	56	20 26
	1	5 59	11	4 05
34°		4 16 29 28		
	30	2 59 38	9 17	2 02 44
	5	29 56	1 33	20 27
	1	5 59	19	4 05
35°		4 10 30 11		
	30	2 59 48	12 59	2 03 00
	5	29 58	2 10	20 30
	1	6 00	26	4 06
36°		4 04 30 34		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h58m36s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 14	— 39 00	+2 22 28
	5	31 12	6 30	23 45
	1	6 14	1 18	4 45
11°		4 52 21 58		
	30	3 08 07	43 11	2 23 33
	5	31 21	7 12	23 56
	1	6 16	1 26	4 47
12°		4 46 05 44		
	30	3 09 11	47 30	2 24 41
	5	31 32	7 55	24 07
	1	6 18	1 35	4 49
13°		4 39 47 21		
	30	3 10 17	51 52	2 26 03
	5	31 43	8 39	24 21
	1	6 21	1 44	4 52
14°		4 33 26 46		
	30	3 11 36	56 25	2 27 28
	5	31 56	9 24	24 35
	1	6 23	1 53	4 55
15°		4 27 03 33		
	30	3 13 00	1 01 03	2 29 07
	5	32 10	10 11	24 51
	1	6 26	2 02	4 58
16°		4 20 37 32		
	30	3 14 32	1 05 51	2 30 54
	5	32 25	10 58	25 09
	1	6 29	2 12	5 02
17°		4 14 08 27		
	30	3 16 18	1 10 52	2 32 51
	5	32 43	11 49	25 28
	1	6 33	2 22	5 06
18°		4 07 35 51		
	30	3 18 11	1 16 01	2 35 02
	5	33 02	12 40	25 50
	1	6 36	2 32	5 10
19°		4 00 59 29		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m21s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 06 09	— 33 40	+2 21 16
	5	31 02	5 37	23 33
	1	6 12	1 07	4 43
11°		4 57 09 05		
	30	3 06 59	37 47	2 22 08
	5	31 10	6 18	23 41
	1	6 14	1 16	4 44
12°		4 50 55 07		
	30	3 07 49	41 57	2 23 10
	5	31 18	6 59	23 52
	1	6 16	1 24	4 46
13°		4 44 39 28		
	30	3 08 53	46 16	2 24 18
	5	31 29	7 43	24 03
	1	6 18	1 33	4 49
14°		4 38 21 42		
	30	3 09 57	50 37	2 25 37
	5	31 40	8 26	24 16
	1	6 20	1 41	4 51
15°		4 32 01 47		
	30	3 11 13	55 09	2 27 01
	5	31 52	9 11	24 30
	1	6 22	1 50	4 54
16°		4 25 39 20		
	30	3 12 35	59 47	2 28 36
	5	32 06	9 58	24 46
	1	6 25	2 00	4 57
17°		4 19 14 09		
	30	3 14 06	1 04 33	2 30 23
	5	32 21	10 46	25 04
	1	6 28	2 09	5 01
18°		4 12 45 56		
	30	3 15 50	1 09 33	2 32 16
	5	32 38	11 35	25 23
	1	6 32	2 19	5 05
19°		4 06 14 16		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m03s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 05 17	— 28 25	+2 20 12
	5	30 53	4 44	23 22
	1	6 11	57	4 40
11°		5 01 53 21		
	30	3 05 56	32 25	2 20 57
	5	30 59	5 24	23 29
	1	6 12	1 05	4 42
12°		4 55 41 28		
	30	3 06 42	36 32	2 21 48
	5	31 07	6 05	23 38
	1	6 13	1 13	4 44
13°		4 49 28 04		
	30	3 07 34	40 43	2 22 46
	5	31 16	6 47	23 48
	1	6 15	1 21	4 46
14°		4 43 12 56		
	30	3 08 33	45 01	2 23 52
	5	31 26	7 30	23 59
	1	6 17	1 30	4 48
15°		4 36 55 49		
	30	3 09 38	49 22	2 25 09
	5	31 36	8 14	24 12
	1	6 19	1 39	4 50
16°		4 30 36 32		
	30	3 10 48	53 52	2 26 32
	5	31 48	8 59	24 25
	1	6 22	1 48	4 53
17°		4 24 14 55		
	30	3 12 13	58 31	2 28 03
	5	32 02	9 45	24 40
	1	6 24	1 57	4 56
18°		4 17 50 29		
	30	3 13 41	1 03 16	2 29 47
	5	32 17	10 33	24 58
	1	6 27	2 07	5 00
19°		4 11 23 07		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.			
10°		5h12m44s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 04 32	— 23 13	+2 19 17
	5	30 45	3 52	23 13
	1	6 09	46	4 39
11°		5 06 35 15		
	30	3 05 05	27 10	2 19 53
	5	30 51	4 32	23 19
	1	6 10	54	4 40
12°		5 00 25 04		
	30	3 05 44	31 12	2 20 36
	5	30 57	5 12	23 26
	1	6 11	1 02	4 41
13°		4 51 13 36		
	30	3 06 28	35 17	2 21 26
	5	31 05	5 53	23 34
	1	6 13	1 11	4 43
14°		4 48 00 40		
	30	3 07 16	39 28	2 22 24
	5	31 13	6 35	23 44
	1	6 15	1 19	4 45
15°		4 41 46 08		
	30	3 08 15	43 45	2 23 26
	5	31 23	7 17	23 54
	1	6 17	1 27	4 47
16°		4 35 29 37		
	30	3 09 18	48 05	2 24 39
	5	31 33	8 01	24 07
	1	6 19	1 36	4 49
17°		4 29 11 01		
	30	3 10 28	52 35	2 26 00
	5	31 45	8 46	24 20
	1	6 21	1 45	4 52
18°		4 22 50 04		
	30	3 11 48	57 13	2 27 29
	5	31 58	9 32	24 35
	1	6 24	1 54	4 55
19°		4 16 26 28		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.			
10°		5h17m22s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 56	— 18 06	+2 18 30
	5	30 39	3 01	23 05
	1	6 08	36	4 37
11°		5 11 15 02		
	30	3 04 23	22 00	2 18 59
	5	30 44	3 40	23 10
	1	6 09	44	4 38
12°		5 05 06 16		
	30	3 04 54	25 57	2 19 32
	5	30 49	4 19	23 15
	1	6 10	52	4 39
13°		4 58 56 28		
	30	3 05 30	29 58	2 20 15
	5	30 55	5 00	23 23
	1	6 11	1 00	4 41
14°		4 52 45 28		
	30	3 06 14	34 05	2 21 01
	5	31 02	5 41	23 30
	1	6 12	1 08	4 42
15°		4 46 33 00		
	30	3 07 02	38 14	2 21 57
	5	31 10	6 22	23 39
	1	6 14	1 16	4 44
16°		4 40 18 56		
	30	3 07 57	42 29	2 22 59
	5	31 19	7 05	23 50
	1	6 16	1 25	4 46
17°		4 34 03 02		
	30	3 08 59	46 51	2 24 09
	5	31 30	7 48	24 02
	1	6 18	1 34	4 48
18°		4 27 45 03		
	30	3 10 07	51 17	2 25 30
	5	31 41	8 33	24 15
	1	6 20	1 43	4 51
19°		4 21 24 48		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.			
10°		5h21m59s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 27	— 12 59	+2 17 56
	5	30 35	2 10	22 59
	1	6 07	26	4 36
11°		5 15 53 00		
	30	3 03 49	16 52	2 18 14
	5	30 38	2 49	23 02
	1	6 08	34	4 36
12°		5 09 45 21		
	30	3 04 11	20 44	2 18 42
	5	30 42	3 27	23 07
	1	6 08	41	4 37
13°		5 03 36 59		
	30	3 04 44	24 45	2 19 11
	5	30 47	4 07	23 12
	1	6 09	49	4 38
14°		4 57 27 31		
	30	3 05 18	28 44	2 19 49
	5	30 53	4 47	23 18
	1	6 11	57	4 40
15°		4 51 16 51		
	30	3 06 00	32 49	2 20 36
	5	31 00	5 28	23 26
	1	6 12	1 06	4 41
16°		4 45 04 54		
	30	3 06 46	36 57	2 21 30
	5	31 08	6 10	23 35
	1	6 14	1 14	4 43
17°		4 38 51 21		
	30	3 07 39	41 14	2 22 29
	5	31 16	6 52	23 45
	1	6 15	1 22	4 45
18°		4 32 36 03		
	30	3 08 39	45 34	2 23 37
	5	31 27	7 36	23 56
	1	6 17	1 31	4 47
19°		4 26 18 41		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h26m35s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 10	− 7 59	+2 17 29
	5	30 32	1 20	22 55
	1	6 06	16	4 35
11°		5 20 29 28		
	30	3 03 21	11 46	2 17 39
	5	30 33	1 58	22 56
	1	6 07	24	4 35
12°		5 14 22 46		
	30	3 03 42	15 40	2 17 55
	5	30 37	2 37	22 59
	1	6 07	31	4 36
13°		5 08 15 21		
	30	3 04 05	19 32	2 18 19
	5	30 41	3 15	23 03
	1	6 08	39	4 37
14°		5 02 07 10		
	30	3 04 32	23 28	2 18 50
	5	30 45	3 55	23 08
	1	6 09	47	4 38
15°		4 55 58 06		
	30	3 05 05	27 29	2 19 26
	5	30 51	4 35	23 14
	1	6 10	55	4 39
16°		4 49 47 55		
	30	3 05 47	31 33	2 20 08
	5	30 58	5 16	23 21
	1	6 12	1 03	4 40
17°		4 43 36 20		
	30	3 06 31	35 42	2 21 02
	5	31 05	5 57	23 30
	1	6 13	1 11	4 42
18°		4 37 23 18		
	30	3 07 22	39 57	2 21 57
	5	31 14	6 39	23 40
	1	6 15	1 20	4 44
19°		4 31 08 33		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h31m10s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 00	− 2 58	+2 17 07
	5	30 30	30	22 51
	1	6 06	6	4 34
11°		5 25 04 46		
	30	3 03 05	6 45	2 17 09
	5	30 31	1 07	22 52
	1	6 06	13	4 34
12°		5 18 58 36		
	30	3 03 18	10 34	2 17 19
	5	30 33	1 46	22 53
	1	6 07	21	4 35
13°		5 12 52 00		
	30	3 03 35	14 23	2 17 37
	5	30 36	2 24	22 56
	1	6 07	29	4 35
14°		5 06 44 50		
	30	3 03 55	18 18	2 17 58
	5	30 39	3 03	23 00
	1	6 08	37	4 36
15°		5 00 36 59		
	30	3 04 24	22 14	2 18 24
	5	30 44	3 42	23 04
	1	6 09	44	4 37
16°		4 54 28 11		
	30	3 04 53	26 13	2 19 00
	5	30 49	4 22	23 10
	1	6 10	52	4 38
17°		4 48 18 24		
	30	3 05 35	30 21	2 19 39
	5	30 56	5 03	23 16
	1	6 11	1 01	4 39
18°		4 42 07 13		
	30	3 06 16	34 24	2 20 31
	5	31 03	5 44	23 25
	1	6 13	1 09	4 41
19°		4 35 54 41		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m45s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 02 57	+ 2 03	+2 16 58
	5	30 30	21	22 50
	1	6 06	4	4 34
11°		5 29 39 05		
	30	3 02 55	− 1 40	2 16 57
	5	30 29	17	22 50
	1	6 06	3	4 34
12°		5 23 33 15		
	30	3 03 00	5 29	2 16 56
	5	30 30	55	22 49
	1	6 06	11	4 34
13°		5 17 27 15		
	30	3 03 14	9 21	2 16 59
	5	30 32	1 33	22 50
	1	6 06	19	4 34
14°		5 11 20 46		
	30	3 03 29	13 11	2 17 15
	5	30 35	2 12	22 52
	1	6 07	26	4 34
15°		5 05 13 48		
	30	3 03 48	17 03	2 17 35
	5	30 38	2 50	22 56
	1	6 08	34	4 35
16°		4 59 06 12		
	30	3 04 15	21 00	2 18 00
	5	30 42	3 30	23 00
	1	6 08	42	4 36
17°		4 52 57 42		
	30	3 04 43	24 57	2 18 33
	5	30 47	4 09	23 05
	1	6 09	50	4 37
18°		4 46 48 16		
	30	3 05 21	29 02	2 19 11
	5	30 53	4 50	23 12
	1	6 11	58	4 38
19°		4 40 37 34		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h40m18s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 02 58	+ 7 04	+2 16 57
	5	30 30	1 11	22 49
	1	6 06	14	4 34
11°		5 34 13 00		
	30	3 02 56	3 16	2 16 41
	5	30 29	33	22 47
	1	6 06	7	4 33
12°		5 28 07 08		
	30	3 02 57	− 30	2 16 35
	5	30 30	5	22 46
	1	6 06	1	4 33
13°		5 22 01 13		
	30	3 02 58	4 16	2 16 37
	5	30 30	43	22 46
	1	6 06	9	4 33
14°		5 15 55 16		
	30	3 03 08	8 06	2 16 40
	5	30 31	1 21	22 47
	1	6 06	16	4 33
15°		5 09 48 59		
	30	3 03 23	11 57	2 16 51
	5	30 34	1 59	22 48
	1	6 07	24	4 34
16°		5 03 42 12		
	30	3 03 42	15 48	2 17 09
	5	30 37	2 38	22 51
	1	6 07	32	4 34
17°		4 57 34 48		
	30	3 04 05	19 43	2 17 32
	5	30 41	3 17	22 55
	1	6 08	39	4 35
18°		4 51 26 38		
	30	3 04 33	23 41	2 18 04
	5	30 46	3 57	23 01
	1	6 09	47	4 36
19°		4 45 17 31		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h44m52s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 14	+ 12 03	+2 16 58
	5	30 32	2 00	22 50
	1	6 06	24	4 34
11°		5 38 46 22		
	30	3 03 02	8 17	2 16 41
	5	30 30	1 23	22 47
	1	6 06	17	4 33
12°		5 32 40 18		
	30	3 02 55	4 32	2 16 26
	5	30 29	45	22 44
	1	6 06	9	4 33
13°		5 26 34 27		
	30	3 02 55	45	2 16 16
	5	30 29	8	22 43
	1	6 06	2	4 33
14°		5 20 28 36		
	30	3 02 57	− 3 02	2 16 16
	5	30 30	30	22 43
	1	6 06	6	4 33
15°		5 14 22 41		
	30	3 03 05	6 50	2 16 17
	5	30 31	1 08	22 43
	1	6 06	14	4 33
16°		5 08 16 30		
	30	3 03 18	10 40	2 16 26
	5	30 33	1 47	22 44
	1	6 07	21	4 33
17°		5 02 09 53		
	30	3 03 33	14 31	2 16 42
	5	30 36	2 25	22 47
	1	6 07	29	4 33
18°		4 56 02 46		
	30	3 03 57	18 28	2 17 03
	5	30 40	3 05	22 50
	1	6 08	37	4 34
19°		4 49 54 51		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h49m26s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 30	+ 17 05	+2 17 17
	5	30 35	2 51	22 53
	1	6 07	34	4 35
11°		5 43 19 45		
	30	3 03 17	13 17	2 16 47
	5	30 33	2 13	22 48
	1	6 07	27	4 34
12°		5 37 13 10		
	30	3 03 05	9 32	2 16 25
	5	30 31	1 35	22 44
	1	6 06	19	4 33
13°		5 31 07 00		
	30	3 02 56	5 45	2 16 09
	5	30 29	57	22 41
	1	6 06	11	4 32
14°		5 25 01 08		
	30	3 02 56	1 58	2 15 57
	5	30 29	20	22 39
	1	6 06	4	4 32
15°		5 18 55 16		
	30	3 02 56	− 1 47	2 15 53
	5	30 29	18	22 39
	1	6 06	4	4 32
16°		5 12 49 23		
	30	3 03 02	5 33	2 15 53
	5	30 30	56	22 39
	1	6 06	11	4 32
17°		5 06 43 18		
	30	3 03 13	9 24	2 16 01
	5	30 32	1 34	22 40
	1	6 06	19	4 32
18°		5 00 36 52		
	30	3 03 28	13 15	2 16 14
	5	30 35	2 12	22 42
	1	6 07	26	4 32
19°		4 54 29 55		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h47m53s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 39	+ 18 17	+2 17 01
	5	30 37	3 03	22 50
	1	6 07	37	4 34
12°		5 41 46 01		
	30	3 03 21	14 31	2 16 30
	5	30 34	2 25	22 45
	1	6 07	29	4 33
13°		5 35 39 18		
	30	3 03 08	10 47	2 16 04
	5	30 31	1 48	22 41
	1	6 06	22	4 32
14°		5 29 33 02		
	30	3 03 00	7 01	2 15 48
	5	30 30	1 10	22 38
	1	6 06	14	4 32
15°		5 23 27 02		
	30	3 02 56	3 16	2 15 36
	5	30 29	33	22 36
	1	6 06	7	4 31
16°		5 17 21 10		
	30	3 02 54	— 31	2 15 28
	5	30 29	5	22 35
	1	6 06	1	4 31
17°		5 11 15 21		
	30	3 03 00	4 18	2 15 28
	5	30 30	43	22 35
	1	6 06	9	4 31
18°		5 05 09 21		
	30	3 03 08	8 07	2 15 33
	5	30 31	1 21	22 36
	1	6 06	16	4 31
19°		4 59 03 04		
	30	3 03 22	11 57	2 15 44
	5	30 34	1 59	22 37
	1	6 07	24	4 31
20°		4 52 56 19		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h46m19s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 47	+ 19 35	+2 16 48
	5	30 38	3 16	22 48
	1	6 08	39	4 34
13°		5 40 11 27		
	30	3 03 24	15 49	2 16 18
	5	30 34	2 38	22 43
	1	6 07	32	4 33
14°		5 34 04 38		
	30	3 03 12	12 03	2 15 49
	5	30 32	2 00	22 38
	1	6 06	24	4 32
15°		5 27 58 14		
	30	3 03 04	8 18	2 15 27
	5	30 31	1 23	22 34
	1	6 06	17	4 31
16°		5 21 52 06		
	30	3 02 54	4 33	2 15 15
	5	30 29	45	22 32
	1	6 06	9	4 30
17°		5 15 46 17		
	30	3 02 54	45	2 15 04
	5	30 29	8	22 31
	1	6 06	2	4 30
18°		5 09 40 28		
	30	3 02 58	— 3 00	2 14 59
	5	30 30	30	22 30
	1	6 06	6	4 30
19°		5 03 34 32		
	30	3 03 05	6 49	2 15 04
	5	30 31	1 08	22 31
	1	6 06	14	4 30
20°		4 57 28 22		
	30	3 03 17	10 40	2 15 13
	5	30 33	1 47	22 32
	1	6 07	21	4 30
21°		4 51 21 47		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
14°		5h38m36s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 34	+ 17 04	+2 15 56
	5	30 36	2 51	22 39
	1	6 07	34	4 32
15°		5 32 29 08		
	30	3 03 16	13 20	2 15 28
	5	30 33	2 13	22 35
	1	6 07	27	4 31
16°		5 26 22 36		
	30	3 03 05	9 34	2 15 05
	5	30 31	1 36	22 31
	1	6 06	19	4 30
17°		5 20 16 26		
	30	3 02 59	5 48	2 14 46
	5	30 30	58	22 28
	1	6 06	12	4 30
18°		5 14 10 27		
	30	3 02 53	2 05	2 14 37
	5	30 29	21	22 26
	1	6 06	4	4 29
19°		5 08 04 40		
	30	3 02 56	— 1 42	2 14 31
	5	30 29	17	22 25
	1	6 06	3	4 29
20°		5 01 58 48		
	30	3 03 02	5 32	2 14 31
	5	30 30	55	22 25
	1	6 06	11	4 29
21°		4 55 52 43		
	30	3 03 12	9 21	2 14 37
	5	30 32	1 33	22 26
	1	6 06	19	4 29
22°		4 49 46 18		
	30	3 03 27	13 13	2 14 51
	5	30 35	2 12	22 29
	1	6 07	26	4 30
23°		4 43 39 23		

DÉCLINAISON = 15°

15°		5h37m00s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 39	+ 18 20	+2 15 35
	5	30 36	3 03	22 36
	1	6 07	37	4 31
16°		5 30 52 46		
	30	3 03 24	14 36	2 15 04
	5	30 34	2 26	22 31
	1	6 07	29	4 30
17°		5 24 45 58		
	30	3 03 08	10 53	2 14 41
	5	30 31	1 49	22 27
	1	6 06	22	4 29
18°		5 18 39 42		
	30	3 03 00	7 07	2 14 20
	5	30 30	1 11	22 23
	1	6 06	14	4 29
19°		5 12 33 42		
	30	3 02 56	3 22	2 14 07
	5	30 29	34	22 21
	1	6 06	7	4 28
20°		5 06 27 50		
	30	3 02 56	— 22	2 13 59
	5	30 29	4	22 20
	1	6 06	1	4 28
21°		5 00 21 58		
	30	3 02 58	4 10	2 14 00
	5	30 30	42	22 20
	1	6 06	8	4 28
22°		4 54 16 01		
	30	3 03 08	8 00	2 14 02
	5	30 31	1 20	22 20
	1	6 06	16	4 28
23°		4 48 09 45		
	30	3 03 22	11 53	2 14 14
	5	30 34	1 59	22 22
	1	6 07	24	4 28
24°		4 42 03 00		

DÉCLINAISON = 16°

16°		5h35m22s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 47	+ 19 40	+2 15 16
	5	30 38	3 17	22 33
	1	6 08	39	4 31
17°		5 29 15 20		
	30	3 03 29	15 54	2 14 41
	5	30 35	2 39	22 27
	1	6 07	32	4 29
18°		5 23 08 22		
	30	3 03 13	12 12	2 14 15
	5	30 32	2 02	22 22
	1	6 06	24	4 28
19°		5 17 01 56		
	30	3 03 04	8 27	2 13 53
	5	30 31	1 24	22 19
	1	6 06	17	4 28
20°		5 10 55 48		
	30	3 02 55	4 43	2 13 40
	5	30 29	47	22 17
	1	6 06	9	4 27
21°		5 04 49 58		
	30	3 02 56	57	2 13 28
	5	30 29	9	22 15
	1	6 06	2	4 27
22°		4 58 44 06		
	30	3 02 56	— 2 49	2 13 25
	5	30 29	28	22 14
	1	6 06	6	4 27
23°		4 52 38 14		
	30	3 03 05	6 39	2 13 26
	5	30 31	1 06	22 14
	1	6 06	13	4 27
24°		4 46 32 03		
	30	3 03 15	10 29	2 13 36
	5	30 33	1 45	22 16
	1	6 07	21	4 27
25°		4 40 25 32		

DÉCLINAISON = 17°

18°		5h27m36s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 35	+ 17 14	+2 14 14
	5	30 36	2 52	22 22
	1	6 07	34	4 28
19°		5 21 29 42		
	30	3 03 17	13 31	2 13 45
	5	30 33	2 15	22 17
	1	6 07	27	4 27
20°		5 15 23 08		
	30	3 03 07	9 46	2 13 20
	5	30 31	1 38	22 13
	1	6 06	20	4 27
21°		5 09 16 54		
	30	3 02 58	6 03	2 13 04
	5	30 30	1 00	22 11
	1	6 06	12	4 26
22°		5 03 10 57		
	30	3 02 55	2 18	2 12 51
	5	30 29	23	22 09
	1	6 06	5	4 26
23°		4 57 05 07		
	30	3 02 56	— 1 29	2 12 45
	5	30 29	15	22 08
	1	6 06	3	4 26
24°		4 50 59 15		
	30	3 03 01	5 17	2 12 45
	5	30 30	53	22 08
	1	6 06	11	4 26
25°		4 44 53 13		
	30	3 03 12	9 08	2 12 52
	5	30 32	1 31	22 09
	1	6 06	18	4 26
26°		4 38 46 48		
	30	3 03 26	13 01	2 13 07
	5	30 34	2 10	22 11
	1	6 07	26	4 26
27°		4 32 39 56		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		5h25m57s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 42	+ 18 35	+2 13 48
	5	30 37	3 06	22 18
	1	6 07	37	4 28
20°		5 19 49 48		
	30	3 03 23	14 52	2 13 17
	5	30 34	2 29	22 13
	1	6 07	30	4 27
21°		5 13 43 02		
	30	3 03 11	11 08	2 12 48
	5	30 32	1 51	22 08
	1	6 06	22	4 26
22°		5 07 36 40		
	30	3 03 01	7 25	2 12 30
	5	30 30	1 14	22 05
	1	6 06	15	4 25
23°		5 01 30 38		
	30	3 02 56	3 40	2 12 16
	5	30 29	37	22 03
	1	6 06	7	4 25
24°		4 55 24 46		
	30	3 02 54	— 5	2 12 07
	5	30 29	1	22 01
	1	6 06	0	4 24
25°		4 49 18 57		
	30	3 02 57	3 53	2 12 06
	5	30 30	39	22 01
	1	6 06	8	4 24
26°		4 43 13 02		
	30	3 03 08	7 44	2 12 07
	5	30 31	1 17	22 01
	1	6 06	15	4 24
27°		4 37 06 46		
	30	3 03 20	11 35	2 12 19
	5	30 33	1 56	22 03
	1	6 07	23	4 25
28°		4 31 00 05		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		5h18m08s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 29	+ 16 14	+2 12 44
	5	30 35	2 42	22 07
	1	6 07	32	4 25
22°		5 12 01 40		
	30	3 03 15	12 30	2 12 14
	5	30 32	2 05	22 02
	1	6 06	25	4 24
23°		5 05 55 10		
	30	3 03 05	8 47	2 11 53
	5	30 31	1 28	21 59
	1	6 06	18	4 24
24°		4 59 49 00		
	30	3 02 55	5 05	2 11 38
	5	30 29	51	21 56
	1	6 06	10	4 23
25°		4 53 43 09		
	30	3 02 56	1 17	2 11 24
	5	30 29	13	21 54
	1	6 06	3	4 23
26°		4 47 37 16		
	30	3 02 56	— 2 28	2 11 21
	5	30 29	25	21 53
	1	6 06	5	4 23
27°		4 41 31 24		
	30	3 03 03	6 17	2 11 22
	5	30 30	1 03	21 54
	1	6 06	13	4 23
28°		4 35 25 18		
	30	3 03 15	10 09	2 11 29
	5	30 32	1 41	21 55
	1	6 06	20	4 23
29°		4 29 18 48		
	30	3 03 30	14 04	2 11 44
	5	30 35	2 21	21 57
	1	6 07	28	4 23
30°		4 23 11 47		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
22°		5h16m26s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 36	+ 17 37	+2 12 09
	5	30 36	2 56	22 01
	1	6 07	35	4 24
23°		5 10 18 56		
	30	3 03 20	13 53	2 11 37
	5	30 33	2 19	21 56
	1	6 07	28	4 23
24°		5 04 12 16		
	30	3 03 09	10 10	2 11 12
	5	30 31	1 42	21 52
	1	6 06	20	4 22
25°		4 58 05 58		
	30	3 03 00	6 29	2 10 54
	5	30 30	1 05	21 49
	1	6 06	13	4 22
26°		4 51 59 58		
	30	3 02 55	2 45	2 10 41
	5	30 29	27	21 47
	1	6 06	5	4 21
27°		4 45 54 08		
	30	3 02 55	— 1 01	2 10 35
	5	30 29	10	21 46
	1	6 06	2	4 21
28°		4 39 48 17		
	30	3 03 00	4 49	2 10 33
	5	30 30	48	21 46
	1	6 06	10	4 21
29°		4 33 42 16		
	30	3 03 08	8 41	2 10 40
	5	30 31	1 27	21 47
	1	6 06	17	4 21
30°		4 27 36 00		
	30	3 03 25	12 35	2 10 51
	5	30 34	2 06	21 48
	1	6 07	25	4 22
31°		4 21 29 10		

DÉCLINAISON = 21°				
23°		5h14m42s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 45	+ 19 02	+2 11 32
	5	30 37	3 10	21 55
	1	6 07	38	4 23
24°		5 08 34 40		
	30	3 03 27	15 20	2 10 59
	5	30 34	2 33	21 50
	1	6 07	31	4 22
25°		5 02 27 46		
	30	3 03 12	11 38	2 10 40
	5	30 32	1 56	21 47
	1	6 06	23	4 21
26°		4 56 21 21		
	30	3 03 01	7 57	2 10 12
	5	30 30	1 19	21 42
	1	6 06	16	4 20
27°		4 50 15 18		
	30	3 02 57	4 12	2 09 56
	5	30 29	42	21 39
	1	6 06	8	4 20
28°		4 44 09 24		
	30	3 02 53	27	2 09 47
	5	30 29	5	21 38
	1	6 06	1	4 20
29°		4 38 03 37		
	30	3 02 57	— 3 22	2 09 41
	5	30 30	34	21 37
	1	6 06	7	4 19
30°		4 31 57 42		
	30	3 03 05	7 12	2 09 44
	5	30 31	1 12	21 37
	1	6 06	14	4 19
31°		4 25 51 31		
	30	3 03 18	11 05	2 09 53
	5	30 33	1 51	21 39
	1	6 07	22	4 20
32°		4 19 44 54		

DÉCLINAISON = 22°				
25°		5h06m49s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 40	+ 16 39	+2 10 10
	5	30 37	2 46	21 42
	1	6 07	33	4 20
26°		5 00 41 45		
	30	3 03 17	13 05	2 09 47
	5	30 33	2 11	21 38
	1	6 07	26	4 20
27°		4 54 35 10		
	30	3 03 06	9 22	2 09 23
	5	30 31	1 34	21 34
	1	6 06	19	4 19
28°		4 48 28 58		
	30	3 02 59	5 39	2 09 06
	5	30 30	56	21 31
	1	6 06	11	4 18
29°		4 42 23 00		
	30	3 02 55	1 57	2 08 54
	5	30 29	19	21 29
	1	6 06	4	4 18
30°		4 36 17 10		
	30	3 02 56	— 1 50	2 08 48
	5	30 29	18	21 28
	1	6 06	4	4 18
31°		4 30 11 18		
	30	3 03 01	5 40	2 08 49
	5	30 30	57	21 28
	1	6 06	11	4 18
32°		4 24 05 16		
	30	3 03 12	9 32	2 08 54
	5	30 32	1 35	21 29
	1	6 06	19	4 18
33°		4 17 58 52		
	30	3 03 27	13 28	2 09 09
	5	30 34	2 15	21 32
	1	6 07	27	4 18
34°		4 11 51 58		

DÉCLINAISON = 23°				
26°		5h05m01s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 42	+ 18 15	+2 09 34
	5	30 37	3 02	21 36
	1	6 07	36	4 19
27°		4 58 53 56		
	30	3 03 23	14 34	2 09 02
	5	30 34	2 26	21 30
	1	6 07	29	4 18
28°		4 52 47 10		
	30	3 03 10	10 53	2 08 34
	5	30 32	1 49	21 26
	1	6 06	22	4 17
29°		4 46 40 49		
	30	3 03 01	7 10	2 08 14
	5	30 30	1 12	21 22
	1	6 06	14	4 16
30°		4 40 34 46		
	30	3 02 55	3 28	2 08 00
	5	30 29	35	21 20
	1	6 06	7	4 16
31°		4 34 28 56		
	30	3 02 56	— 19	2 07 50
	5	30 29	3	21 18
	1	6 06	1	4 16
32°		4 28 23 04		
	30	3 02 56	4 05	2 07 49
	5	30 29	41	21 18
	1	6 06	8	4 16
33°		4 22 17 11		
	30	3 03 08	8 00	2 07 51
	5	30 31	1 20	21 19
	1	6 06	16	4 16
34°		4 16 10 54		
	30	3 03 20	11 52	2 08 02
	5	30 33	1 59	21 20
	1	6 07	24	4 16
35°		4 10 04 13		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h57m18s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 25	− 41 18	+2 27 48
	5	31 54	6 53	24 38
	1	6 23	1 23	4 56
11°		4 50 55 36		
	30	3 12 26	45 47	2 28 57
	5	32 04	7 38	24 50
	1	6 25	1 32	4 58
12°		4 44 30 44		
	30	3 13 34	50 21	2 30 14
	5	32 16	8 23	25 02
	1	6 27	1 41	5 00
13°		4 38 03 36		
	30	3 14 50	55 02	2 31 40
	5	32 28	9 10	25 17
	1	6 30	1 50	5 03
14°		4 31 33 55		
	30	3 16 14	59 52	2 33 16
	5	32 42	9 59	25 33
	1	6 32	2 00	5 07
15°		4 25 01 26		
	30	3 17 48	1 04 51	2 35 01
	5	32 58	10 48	25 50
	1	6 36	2 10	5 10
16°		4 18 25 50		
	30	3 19 33	1 10 02	2 36 57
	5	33 16	11 40	26 10
	1	6 39	2 20	5 14
17°		4 11 46 43		
	30	3 21 27	1 15 21	2 39 09
	5	33 35	12 34	26 32
	1	6 43	2 31	5 18
18°		4 05 03 48		
	30	3 23 35	1 20 55	2 41 31
	5	33 56	13 29	26 55
	1	6 47	2 42	5 23
19°		3 58 16 38		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m14s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 10 16	− 35 43	+2 26 31
	5	31 43	5 57	24 25
	1	6 21	1 11	4 53
11°		4 55 53 31		
	30	3 11 09	40 05	2 27 29
	5	31 51	6 41	24 35
	1	6 22	1 20	4 55
12°		4 49 31 13		
	30	3 12 08	44 33	2 28 35
	5	32 01	7 26	24 46
	1	6 24	1 29	4 57
13°		4 43 06 56		
	30	3 13 14	49 06	2 29 51
	5	32 12	8 11	24 58
	1	6 26	1 38	5 00
14°		4 36 40 27		
	30	3 14 29	53 47	2 31 13
	5	32 25	8 58	25 12
	1	6 29	1 48	5 02
15°		4 30 11 29		
	30	3 15 52	58 35	2 32 47
	5	32 39	9 46	25 28
	1	6 32	1 57	5 06
16°		4 23 39 45		
	30	3 17 21	1 03 33	2 34 31
	5	32 54	10 36	25 45
	1	6 35	2 07	5 09
17°		4 17 05 02		
	30	3 19 06	1 08 44	2 36 25
	5	33 11	11 27	26 04
	1	6 38	2 17	5 13
18°		4 10 26 50		
	30	3 20 58	1 14 03	2 38 33
	5	33 30	12 20	26 25
	1	6 42	2 28	5 17
19°		4 03 44 54		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m07s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 09 18	− 30 13	+2 25 23
	5	31 33	5 02	24 14
	1	6 19	1 00	4 51
11°		5 00 48 30		
	30	3 10 03	34 30	2 26 12
	5	31 40	5 45	24 22
	1	6 20	1 09	4 52
12°		4 54 28 24		
	30	3 10 53	38 52	2 27 08
	5	31 49	6 29	24 31
	1	6 22	1 18	4 54
13°		4 48 06 38		
	30	3 11 52	43 20	2 28 12
	5	31 59	7 13	24 42
	1	6 24	1 27	4 56
14°		4 41 42 54		
	30	3 12 55	47 52	2 29 25
	5	32 09	7 59	24 54
	1	6 26	1 36	4 59
15°		4 35 17 04		
	30	3 14 08	52 32	2 30 47
	5	32 21	8 45	25 08
	1	6 28	1 45	5 02
16°		4 28 48 48		
	30	3 15 27	57 20	2 32 19
	5	32 35	9 33	25 23
	1	6 31	1 55	5 05
17°		4 22 17 53		
	30	3 16 58	1 02 18	2 33 58
	5	32 50	10 23	25 40
	1	6 34	2 05	5 08
18°		4 15 43 56		
	30	3 18 40	1 07 25	2 35 50
	5	33 07	11 14	25 58
	1	6 37	2 15	5 12
19°		4 09 06 36		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h11m57s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 08 29	− 24 48	+2 24 24
	5	31 25	4 08	24 04
	1	6 17	50	4 49
11°		5 05 40 54		
	30	3 09 07	29 01	2 25 04
	5	31 31	4 50	24 11
	1	6 18	58	4 50
12°		4 59 22 40		
	30	3 09 49	33 17	2 25 51
	5	31 38	5 33	24 18
	1	6 20	1 07	4 52
13°		4 53 03 02		
	30	3 10 39	37 37	2 26 45
	5	31 46	6 16	24 27
	1	6 21	1 15	4 53
14°		4 46 41 41		
	30	3 11 33	42 04	2 27 46
	5	31 55	7 01	24 38
	1	6 23	1 24	4 56
15°		4 40 18 38		
	30	3 12 36	46 38	2 28 57
	5	32 06	7 46	24 49
	1	6 25	1 33	4 58
16°		4 33 53 26		
	30	3 13 48	51 17	2 30 16
	5	32 18	8 33	25 03
	1	6 28	1 43	5 01
17°		4 27 25 50		
	30	3 15 06	56 04	2 31 45
	5	32 31	9 21	25 17
	1	6 30	1 52	5 03
18°		4 20 55 37		
	30	3 16 33	1 01 00	2 33 25
	5	32 45	10 10	25 34
	1	6 33	2 02	5 07
19°		4 14 22 31		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h16m46s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 49	− 19 27	+2 23 37
	5	31 18	3 14	23 56
	1	6 16	39	4 47
11°		5 10 31 02		
	30	3 08 20	23 35	2 24 06
	5	31 23	3 56	24 01
	1	6 17	47	4 48
12°		5 04 14 22		
	30	3 08 55	27 48	2 24 45
	5	31 29	4 38	24 07
	1	6 18	56	4 49
13°		4 57 56 32		
	30	3 09 37	32 04	2 25 28
	5	31 36	5 21	24 15
	1	6 19	1 04	4 51
14°		4 51 37 17		
	30	3 10 22	36 23	2 26 23
	5	31 44	6 04	24 24
	1	6 21	1 13	4 53
15°		4 45 16 32		
	30	3 11 17	40 50	2 27 22
	5	31 53	6 48	24 34
	1	6 23	1 22	4 55
16°		4 38 53 58		
	30	3 12 19	45 21	2 28 30
	5	32 03	7 34	24 45
	1	6 25	1 31	4 57
17°		4 32 29 20		
	30	3 13 26	50 00	2 29 46
	5	32 14	8 20	24 58
	1	6 27	1 40	5 00
18°		4 26 02 28		
	30	3 14 43	54 47	2 31 13
	5	32 27	9 08	25 12
	1	6 29	1 50	5 02
19°		4 19 33 02		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h21m33s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 20	− 14 08	+2 22 57
	5	31 13	2 21	23 49
	1	6 15	28	4 46
11°		5 15 19 15		
	30	3 07 41	18 14	2 23 20
	5	31 17	3 02	23 53
	1	6 15	36	4 47
12°		5 09 03 52		
	30	3 08 11	22 23	2 23 47
	5	31 22	3 44	23 58
	1	6 16	45	4 48
13°		5 02 47 29		
	30	3 08 43	26 34	2 24 24
	5	31 27	4 26	24 04
	1	6 17	53	4 49
14°		4 56 30 03		
	30	3 09 23	30 50	2 25 05
	5	31 34	5 08	24 11
	1	6 19	1 02	4 50
15°		4 50 11 16		
	30	3 10 08	35 09	2 25 56
	5	31 41	5 51	24 19
	1	6 20	1 10	4 52
16°		4 43 50 59		
	30	3 11 03	39 36	2 26 54
	5	31 51	6 36	24 29
	1	6 22	1 19	4 54
17°		4 37 28 52		
	30	3 11 59	44 05	2 28 02
	5	32 00	7 21	24 40
	1	6 24	1 28	4 56
18°		4 31 04 54		
	30	3 13 07	48 43	2 29 15
	5	32 11	8 07	24 52
	1	6 26	1 37	4 58
19°		4 24 38 40		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h26m19s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 06 57	— 8 50	+2 22 29
	5	31 10	1 28	23 45
	1	6 14	18	4 45
11°		5 20 05 55		
	30	3 07 14	12 56	2 22 40
	5	31 12	2 09	23 47
	1	6 14	26	4 45
12°		5 13 51 26		
	30	3 07 34	17 01	2 23 01
	5	31 16	2 50	23 50
	1	6 15	34	4 46
13°		5 07 36 17		
	30	3 08 01	21 09	2 23 28
	5	31 20	3 32	23 55
	1	6 16	42	4 47
14°		5 01 20 14		
	30	3 08 33	25 20	2 24 00
	5	31 25	4 13	24 00
	1	6 17	51	4 48
15°		4 55 03 08		
	30	3 09 10	29 35	2 24 41
	5	31 32	4 56	24 07
	1	6 18	59	4 49
16°		4 48 44 48		
	30	3 09 51	33 56	2 25 28
	5	31 38	5 39	24 15
	1	6 20	1 08	4 51
17°		4 42 24 56		
	30	3 10 46	38 19	2 26 23
	5	31 48	6 23	24 24
	1	6 22	1 17	4 53
18°		4 36 03 24		
	30	3 11 42	42 49	2 27 30
	5	31 57	7 08	24 35
	1	6 23	1 26	4 55
19°		4 29 40 00		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h31m04s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 06 46	— 3 39	+2 22 09
	5	31 08	36	23 41
	1	6 14	7	4 44
11°		5 24 51 16		
	30	3 06 54	7 39	2 22 14
	5	31 09	1 16	23 42
	1	6 14	15	4 44
12°		5 18 37 28		
	30	3 07 07	11 43	2 22 24
	5	31 11	1 57	23 44
	1	6 14	23	4 45
13°		5 12 23 13		
	30	3 07 29	15 48	2 22 40
	5	31 15	2 38	23 47
	1	6 15	32	4 45
14°		5 06 08 14		
	30	3 07 52	19 55	2 23 05
	5	31 19	3 19	23 51
	1	6 16	40	4 46
15°		4 59 52 30		
	30	3 08 23	24 07	2 23 36
	5	31 24	4 01	23 56
	1	6 17	48	4 47
16°		4 53 35 44		
	30	3 09 01	28 21	2 24 14
	5	31 30	4 43	24 02
	1	6 18	57	4 48
17°		4 47 17 42		
	30	3 09 39	32 38	2 25 03
	5	31 36	5 26	24 10
	1	6 19	1 05	4 50
18°		4 40 58 24		
	30	3 10 31	37 04	2 25 53
	5	31 45	6 11	24 19
	1	6 21	1 14	4 52
19°		4 34 37 21		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m49s07t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 06 41	+ 1 32	+2 21 58
	5	31 07	15	23 40
	1	6 13	3	4 44
11°		5 29 35 44		
	30	3 06 44	— 2 26	2 21 54
	5	31 07	24	23 39
	1	6 13	5	4 44
12°		5 23 22 16		
	30	3 06 51	6 26	2 21 56
	5	31 09	1 04	23 39
	1	6 14	13	4 44
13°		5 17 08 33		
	30	3 07 04	10 29	2 22 03
	5	31 11	1 45	23 41
	1	6 14	21	4 44
14°		5 10 54 24		
	30	3 07 21	14 33	2 22 20
	5	31 13	2 25	23 43
	1	6 15	29	4 45
15°		5 04 39 42		
	30	3 07 45	18 41	2 22 41
	5	31 17	3 07	23 47
	1	6 15	37	4 45
16°		4 58 24 12		
	30	3 08 12	22 50	2 23 12
	5	31 22	3 48	23 52
	1	6 16	46	4 46
17°		4 52 07 48		
	30	3 08 48	27 07	2 23 46
	5	31 28	4 31	23 58
	1	6 18	54	4 48
18°		4 45 50 11		
	30	3 09 26	31 22	2 24 32
	5	31 34	5 14	24 05
	1	6 19	1 03	4 49
19°		4 39 31 18		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h40m33s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 06 46	+ 6 45	+2 21 56
	5	31 08	1 07	23 39
	1	6 14	13	4 44
11°		5 34 19 32		
	30	3 06 42	2 46	2 21 42
	5	31 07	28	23 37
	1	6 13	6	4 43
12°		5 28 06 08		
	30	3 06 44	— 1 13	2 21 37
	5	31 07	12	23 36
	1	6 13	2	4 43
13°		5 21 52 40		
	30	3 06 48	5 12	2 21 39
	5	31 08	52	23 36
	1	6 14	10	4 43
14°		5 15 39 04		
	30	3 06 59	9 15	2 21 44
	5	31 10	1 32	23 37
	1	6 14	18	4 43
15°		5 09 25 05		
	30	3 07 14	13 18	2 21 58
	5	31 12	2 13	23 40
	1	6 14	27	4 44
16°		5 03 10 36		
	30	3 07 37	17 27	2 22 17
	5	31 16	2 54	23 43
	1	6 15	35	4 45
17°		4 56 55 21		
	30	3 08 03	21 35	2 22 45
	5	31 20	3 36	23 47
	1	6 16	43	4 45
18°		4 50 39 15		
	30	3 08 37	25 50	2 23 17
	5	31 26	4 18	23 53
	1	6 17	52	4 47
19°		4 44 22 00		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h45m16s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 00	+ 11 57	+2 22 00
	5	31 10	1 59	23 40
	1	6 14	24	4 44
11°		5 39 02 56		
	30	3 06 47	8 00	2 21 42
	5	31 08	1 20	23 37
	1	6 14	16	4 43
12°		5 32 49 22		
	30	3 06 42	4 00	2 21 26
	5	31 07	40	23 34
	1	6 13	8	4 43
13°		5 26 35 58		
	30	3 06 43	1	2 21 16
	5	31 07	0	23 33
	1	6 13	0	4 43
14°		5 20 22 32		
	30	3 06 45	— 3 58	2 21 16
	5	31 08	40	23 33
	1	6 14	8	4 43
15°		5 14 09 01		
	30	3 06 55	8 01	2 21 20
	5	31 09	1 20	23 33
	1	6 14	16	4 43
16°		5 07 55 10		
	30	3 07 09	12 04	2 21 33
	5	31 12	2 01	23 35
	1	6 14	24	4 43
17°		5 01 40 51		
	30	3 07 30	16 10	2 21 49
	5	31 15	2 42	23 38
	1	6 15	32	4 44
18°		4 55 25 50		
	30	3 07 54	20 18	2 22 16
	5	31 19	3 23	23 43
	1	6 16	41	4 45
19°		4 49 10 02		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h50m00s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 18	+ 17 10	+2 22 17
	5	31 13	2 52	23 43
	1	6 15	34	4 45
11°		5 43 46 20		
	30	3 07 03	13 10	2 21 47
	5	31 10	2 12	23 38
	1	6 14	26	4 44
12°		5 37 32 14		
	30	3 06 52	9 14	2 21 25
	5	31 09	1 32	23 34
	1	6 14	18	4 43
13°		5 31 18 30		
	30	3 06 43	5 16	2 21 11
	5	31 07	53	23 32
	1	6 13	11	4 42
14°		5 25 05 04		
	30	3 06 41	1 15	2 21 00
	5	31 07	12	23 30
	1	6 13	2	4 42
15°		5 18 51 42		
	30	3 06 43	— 2 43	2 20 56
	5	31 07	27	23 29
	1	6 13	5	4 42
16°		5 12 38 16		
	30	3 06 53	6 46	2 20 56
	5	31 09	1 08	23 29
	1	6 14	14	4 42
17°		5 06 21 30		
	30	3 07 04	10 47	2 21 07
	5	31 11	1 48	23 31
	1	6 14	22	4 42
18°		5 00 10 22		
	30	3 07 20	14 54	2 21 22
	5	31 13	2 29	23 34
	1	6 15	30	4 43
19°		4 53 55 42		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h48m29s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 25	+ 18 27	+2 22 04
	5	31 14	3 04	23 41
	1	6 15	37	4 44
12°		5 42 15 04		
	30	3 07 06	14 27	2 21 34
	5	31 11	2 24	23 36
	1	6 14	29	4 43
13°		5 36 00 52		
	30	3 06 53	10 28	2 21 07
	5	31 09	1 45	23 31
	1	6 14	21	4 42
14°		5 29 47 05		
	30	3 06 45	6 30	2 20 49
	5	31 08	1 05	23 28
	1	6 14	13	4 42
15°		5 23 33 34		
	30	3 06 43	2 29	2 20 38
	5	31 07	25	23 26
	1	6 13	5	4 41
16°		5 17 20 08		
	30	3 06 41	— 1 26	2 20 32
	5	31 07	14	23 25
	1	6 13	3	4 41
17°		5 11 06 45		
	30	3 06 49	5 30	2 20 31
	5	31 08	55	23 25
	1	6 14	11	4 41
18°		5 04 53 06		
	30	3 06 58	9 32	2 20 40
	5	31 10	1 35	23 27
	1	6 14	19	4 41
19°		4 58 39 10		
	30	3 07 17	13 37	2 20 52
	5	31 13	2 16	23 29
	1	6 15	27	4 42
20°		4 52 21 35		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h46m58s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 33	+ 19 40	+2 21 48
	5	31 15	3 17	23 38
	1	6 15	39	4 44
13°		5 40 43 06		
	30	3 07 11	15 42	2 21 18
	5	31 12	2 37	23 33
	1	6 14	31	4 43
14°		5 34 28 44		
	30	3 06 56	11 44	2 20 50
	5	31 09	1 57	23 28
	1	6 14	23	4 42
15°		5 28 14 51		
	30	3 06 49	7 45	2 20 28
	5	31 08	1 18	23 25
	1	6 14	16	4 41
16°		5 22 01 12		
	30	3 06 42	3 48	2 20 16
	5	31 07	38	23 23
	1	6 13	8	4 41
17°		5 15 47 48		
	30	3 06 40	— 11	2 20 07
	5	31 07	2	23 21
	1	6 13	0	4 40
18°		5 09 34 27		
	30	3 06 46	4 14	2 20 05
	5	31 08	42	23 21
	1	6 14	8	4 40
19°		5 03 20 54		
	30	3 06 56	8 15	2 20 11
	5	31 09	1 22	23 22
	1	6 14	16	4 40
20°		4 57 07 02		
	30	3 07 10	12 19	2 20 21
	5	31 12	2 03	23 23
	1	6 14	25	4 41
21°		4 50 52 42		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h45m25s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 39	+ 20 56	+2 21 34
	5	31 16	3 29	23 36
	1	6 15	42	4 43
14°		5 39 10 24		
	30	3 07 18	16 56	2 20 58
	5	31 13	2 49	23 30
	1	6 15	34	4 42
15°		5 32 55 48		
	30	3 07 02	12 59	2 20 28
	5	31 10	2 10	23 25
	1	6 14	26	4 41
16°		5 26 41 44		
	30	3 06 50	9 00	2 20 07
	5	31 08	1 30	23 21
	1	6 14	18	4 40
17°		5 20 28 03		
	30	3 06 42	5 04	2 19 50
	5	31 07	51	23 18
	1	6 13	10	4 40
18°		5 14 14 38		
	30	3 06 41	1 05	2 19 39
	5	31 07	11	23 16
	1	6 13	2	4 39
19°		5 08 01 16		
	30	3 06 46	— 2 56	2 19 35
	5	31 08	29	23 16
	1	6 14	6	4 39
20°		5 01 47 44		
	30	3 06 51	6 55	2 19 40
	5	31 09	1 09	23 17
	1	6 14	14	4 39
21°		4 55 34 01		
	30	3 07 04	11 00	2 19 48
	5	31 11	1 50	23 18
	1	6 14	22	4 40
22°		4 49 19 52		

DÉCLINAISON = 15°				
15°		5h37m36s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 23	+ 18 15	+2 20 39
	5	31 14	3 02	23 26
	1	6 15	36	4 41
16°		5 31 21 58		
	30	3 07 07	14 16	2 20 08
	5	31 11	2 23	23 21
	1	6 14	29	4 40
17°		5 25 07 44		
	30	3 06 54	10 19	2 19 42
	5	31 09	1 43	23 17
	1	6 14	21	4 39
18°		5 18 53 56		
	30	3 06 45	6 22	2 19 25
	5	31 07	1 04	23 14
	1	6 13	13	4 39
19°		5 12 40 26		
	30	3 06 40	2 25	2 19 12
	5	31 07	24	23 12
	1	6 13	5	4 38
20°		5 06 27 05		
	30	3 06 43	— 1 36	2 19 05
	5	31 07	16	23 11
	1	6 13	3	4 38
21°		5 00 13 38		
	30	3 06 49	5 38	2 19 07
	5	31 08	56	23 11
	1	6 14	11	4 38
22°		4 54 00 00		
	30	3 07 01	9 41	2 19 14
	5	31 10	1 37	23 12
	1	6 14	19	4 38
23°		4 47 45 58		
	30	3 07 16	13 46	2 19 29
	5	31 13	2 18	23 15
	1	6 15	28	4 39
24°		4 41 31 26		

DÉCLINAISON = 16°				
16°		5h36m02s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 32	+ 19 30	+2 20 17
	5	31 15	3 15	23 23
	1	6 15	39	4 41
17°		5 29 47 09		
	30	3 07 11	15 35	2 19 46
	5	31 12	2 36	23 18
	1	6 14	31	4 40
18°		5 23 32 46		
	30	3 06 58	11 37	2 19 17
	5	31 10	1 56	23 13
	1	6 14	23	4 39
19°		5 17 18 50		
	30	3 06 47	7 40	2 18 57
	5	31 08	1 17	23 09
	1	6 14	15	4 38
20°		5 11 05 15		
	30	3 06 41	3 43	2 18 42
	5	31 07	37	23 07
	1	6 13	7	4 37
21°		5 04 51 52		
	30	3 06 42	— 18	2 18 34
	5	31 07	3	23 06
	1	6 13	1	4 37
22°		4 58 38 28		
	30	3 06 46	4 18	2 18 33
	5	31 08	43	23 05
	1	6 14	9	4 37
23°		4 52 24 56		
	30	3 06 56	8 21	2 18 36
	5	31 09	1 23	23 06
	1	6 14	17	4 37
24°		4 46 11 04		
	30	3 07 10	12 26	2 18 48
	5	31 12	2 04	23 08
	1	6 14	25	4 38
25°		4 39 56 43		

DÉCLINAISON = 17°				
17°		5h34m26s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 41	+ 20 49	+2 19 54
	5	31 17	3 28	23 19
	1	6 15	42	4 40
18°		5 28 11 20		
	30	3 07 18	16 54	2 19 19
	5	31 13	2 49	23 13
	1	6 15	34	4 39
19°		5 21 56 44		
	30	3 07 02	12 57	2 18 49
	5	31 10	2 09	23 08
	1	6 14	26	4 38
20°		5 15 42 40		
	30	3 06 50	8 59	2 18 26
	5	31 08	1 30	23 04
	1	6 14	18	4 37
21°		5 09 29 00		
	30	3 06 43	5 02	2 18 09
	5	31 07	50	23 01
	1	6 13	10	4 36
22°		5 03 15 34		
	30	3 06 42	1 04	2 17 58
	5	31 07	11	23 00
	1	6 13	2	4 36
23°		4 57 02 09		
	30	3 06 44	— 2 56	2 17 54
	5	31 07	29	22 59
	1	6 13	6	4 36
24°		4 50 48 41		
	30	3 06 52	6 59	2 17 57
	5	31 09	1 10	23 00
	1	6 14	14	4 36
25°		4 44 34 56		
	30	3 07 05	11 02	2 18 07
	5	31 11	1 50	23 01
	1	6 14	22	4 36
26°		4 38 20 46		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		5h26m34s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 25	+ 18 14	+2 18 53
	5	31 14	3 02	23 09
	1	6 15	36	4 38
20°		5 20 19 32		
	30	3 07 07	14 16	2 18 20
	5	31 11	2 23	23 03
	1	6 14	29	4 37
21°		5 14 05 18		
	30	3 06 53	10 20	2 17 54
	5	31 09	1 43	22 59
	1	6 14	21	4 36
22°		5 07 51 31		
	30	3 06 46	6 24	2 17 35
	5	31 08	1 04	22 56
	1	6 14	13	4 35
23°		5 01 37 58		
	30	3 06 41	2 26	2 17 23
	5	31 07	24	22 54
	1	6 13	5	4 35
24°		4 55 24 36		
	30	3 06 43	— 1 35	2 17 17
	5	31 07	16	22 53
	1	6 13	3	4 35
25°		4 49 11 10		
	30	3 06 48	5 35	2 17 17
	5	31 08	56	22 53
	1	6 14	11	4 35
26°		4 42 57 34		
	30	3 06 59	9 40	2 17 23
	5	31 10	1 37	22 54
	1	6 14	19	4 35
27°		4 36 43 36		
	30	3 07 17	13 47	2 17 36
	5	31 13	2 18	22 56
	1	6 15	28	4 35
28°		4 30 29 01		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		5h24m56s12	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 32	+ 19 35	+2 18 22
	5	31 15	3 16	23 04
	1	6 15	39	4 37
21°		5 18 41 07		
	30	3 07 13	15 37	2 17 48
	5	31 12	2 36	22 58
	1	6 14	31	4 36
22°		5 12 26 41		
	30	3 06 58	11 42	2 17 21
	5	31 10	1 57	22 53
	1	6 14	23	4 35
23°		5 06 12 44		
	30	3 06 47	7 46	2 16 59
	5	31 08	1 18	22 50
	1	6 14	16	4 34
24°		4 59 59 10		
	30	3 06 43	3 48	2 16 43
	5	31 07	38	22 47
	1	6 13	8	4 33
25°		4 53 45 44		
	30	3 06 42	— 10	2 16 36
	5	31 07	2	22 46
	1	6 13	0	4 33
26°		4 47 32 20		
	30	3 06 45	4 11	2 16 34
	5	31 08	42	22 46
	1	6 14	8	4 33
27°		4 41 18 49		
	30	3 06 54	8 13	2 16 38
	5	31 09	1 22	22 46
	1	6 14	16	4 33
28°		4 35 05 00		
	30	3 07 10	12 21	2 16 49
	5	31 12	2 04	22 48
	1	6 14	25	4 34
29°		4 28 50 40		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
22°		5h17m01s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 20	+ 16 59	+2 17 13
	5	31 13	2 50	22 52
	1	6 15	34	4 34
23°		5 10 46 43		
	30	3 07 03	13 06	2 16 45
	5	31 11	2 11	22 48
	1	6 14	26	4 34
24°		5 04 32 36		
	30	3 06 49	9 11	2 16 22
	5	31 08	1 32	22 44
	1	6 14	18	4 33
25°		4 58 18 57		
	30	3 06 44	5 11	2 16 02
	5	31 07	52	22 40
	1	6 13	10	4 32
26°		4 52 05 28		
	30	3 06 41	1 15	2 15 53
	5	31 07	12	22 39
	1	6 13	2	4 32
27°		4 45 52 06		
	30	3 06 44	— 2 46	2 15 48
	5	31 07	28	22 38
	1	6 13	6	4 32
28°		4 39 38 38		
	30	3 06 52	6 48	2 15 50
	5	31 09	1 08	22 38
	1	6 14	14	4 32
29°		4 33 24 54		
	30	3 07 02	10 52	2 15 59
	5	31 10	1 49	22 40
	1	6 14	22	4 32
30°		4 27 10 49		
	30	3 07 22	15 03	2 16 14
	5	31 14	2 30	22 42
	1	6 15	30	4 32
31°		4 20 56 05		

DÉCLINAISON = 21°				
23°		5h15m20s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 26	+ 18 25	+2 16 39
	5	31 14	3 04	22 46
	1	6 15	37	4 33
24°		5 09 05 21		
	30	3 07 09	14 29	2 16 06
	5	31 12	2 25	22 41
	1	6 14	29	4 32
25°		5 02 51 02		
	30	3 06 53	10 36	2 15 41
	5	31 09	1 46	22 37
	1	6 14	21	4 31
26°		4 56 37 15		
	30	3 06 46	6 37	2 15 20
	5	31 08	1 06	22 33
	1	6 14	13	4 31
27°		4 50 23 42		
	30	3 06 41	2 42	2 15 06
	5	31 07	27	22 31
	1	6 13	5	4 30
28°		4 44 10 19		
	30	3 06 43	— 1 19	2 14 58
	5	31 07	13	22 30
	1	6 13	3	4 30
29°		4 37 56 52		
	30	3 06 47	5 20	2 15 01
	5	31 08	53	22 30
	1	6 14	11	4 30
30°		4 31 43 17		
	30	3 06 58	9 24	2 15 06
	5	31 10	1 34	22 31
	1	6 14	19	4 30
31°		4 25 29 21		
	30	3 07 14	13 32	2 15 18
	5	31 12	2 15	22 33
	1	6 14	27	4 31
32°		4 19 14 52		

DÉCLINAISON = 22°				
24°		5h13m37s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 35	+ 19 49	+2 16 01
	5	31 16	3 18	22 40
	1	6 15	40	4 32
25°		5 07 22 24		
	30	3 07 14	15 55	2 15 27
	5	31 12	2 39	22 34
	1	6 14	32	4 31
26°		5 01 07 55		
	30	3 07 00	12 01	2 14 57
	5	31 10	2 00	22 30
	1	6 14	24	4 30
27°		4 54 53 55		
	30	3 06 49	8 05	2 14 35
	5	31 08	1 21	22 26
	1	6 14	16	4 29
28°		4 48 40 16		
	30	3 06 41	4 09	2 14 20
	5	31 07	42	22 23
	1	6 13	8	4 29
29°		4 42 26 54		
	30	3 06 42	9	2 14 07
	5	31 07	2	22 21
	1	6 13	0	4 28
30°		4 36 13 29		
	30	3 06 45	— 3 50	2 14 06
	5	31 08	38	22 21
	1	6 14	8	4 28
31°		4 29 59 58		
	30	3 06 53	7 54	2 14 09
	5	31 09	1 19	22 22
	1	6 14	16	4 28
32°		4 23 46 12		
	30	3 07 08	12 02	2 14 20
	5	31 11	2 00	22 23
	1	6 14	24	4 29
33°		4 17 31 56		

DÉCLINAISON = 23°				
26°		5h05m37s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 22	+ 17 22	+2 14 43
	5	31 14	2 54	22 27
	1	6 15	35	4 29
27°		4 59 23 05		
	30	3 07 04	13 29	2 14 13
	5	31 11	2 15	22 22
	1	6 14	27	4 28
28°		4 53 08 56		
	30	3 06 53	9 35	2 13 48
	5	31 09	1 36	22 18
	1	6 14	19	4 28
29°		4 46 55 09		
	30	3 06 43	5 40	2 13 29
	5	31 07	57	22 15
	1	6 13	11	4 27
30°		4 40 41 42		
	30	3 06 42	1 40	2 13 14
	5	31 07	17	22 12
	1	6 13	3	4 26
31°		4 34 28 17		
	30	3 06 42	— 2 18	2 13 10
	5	31 07	23	22 12
	1	6 13	5	4 26
32°		4 28 14 53		
	30	3 06 51	6 22	2 13 10
	5	31 08	1 04	22 12
	1	6 14	13	4 26
33°		4 22 01 11		
	30	3 07 00	10 27	2 13 19
	5	31 10	1 44	22 13
	1	6 14	21	4 27
34°		4 15 47 10		
	30	3 07 19	14 37	2 13 33
	5	31 13	2 26	22 16
	1	6 15	29	4 27
35°		4 09 32 32		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h55m55·50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 54	— 43 50	+2 33 24
	5	32 39	7 18	25 34
	1	6 32	1 28	5 07
11°		4 49 24 01		
	30	3 17 00	48 35	2 34 39
	5	32 50	8 06	25 47
	1	6 34	1 37	5 09
12°		4 42 50 01		
	30	3 18 15	53 27	2 36 02
	5	33 02	8 54	26 00
	1	6 36	1 47	5 12
13°		4 36 13 31		
	30	3 19 40	58 29	2 37 36
	5	33 17	9 45	26 16
	1	6 39	1 57	5 15
14°		4 29 34 11		
	30	3 21 13	1 03 38	2 39 20
	5	33 32	10 36	26 33
	1	6 42	2 07	5 19
15°		4 22 51 44		
	30	3 22 59	1 09 00	2 41 17
	5	33 50	11 30	26 53
	1	6 46	2 18	5 23
16°		4 16 05 46		
	30	3 24 53	1 14 29	2 43 26
	5	34 09	12 25	27 14
	1	6 50	2 29	5 27
17°		4 09 16 00		
	30	3 27 01	1 20 16	2 45 46
	5	34 30	13 23	27 38
	1	6 54	2 41	5 32
18°		4 02 21 57		
	30	3 29 24	1 26 17	2 48 23
	5	34 54	14 23	28 04
	1	6 59	2 53	5 37
19°		3 55 23 09		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m02·38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 14 39	— 57 58	+2 32 01
	5	32 26	6 20	25 20
	1	6 29	1 16	5 04
11°		4 54 33 20		
	30	3 15 37	42 37	2 33 04
	5	32 36	7 06	25 31
	1	6 31	1 25	5 06
12°		4 48 02 06		
	30	3 16 41	47 22	2 34 17
	5	32 47	7 54	25 43
	1	6 33	1 35	5 09
13°		4 41 28 43		
	30	3 17 55	52 13	2 35 37
	5	32 59	8 42	25 56
	1	6 36	1 44	5 11
14°		4 34 52 52		
	30	3 19 17	57 14	2 37 09
	5	33 13	9 32	26 11
	1	6 39	1 54	5 14
15°		4 28 14 18		
	30	3 20 50	1 02 23	2 38 51
	5	33 28	10 24	26 28
	1	6 42	2 05	5 18
16°		4 21 32 38		
	30	3 22 32	1 07 43	2 40 45
	5	33 45	11 17	26 47
	1	6 45	2 15	5 21
17°		4 14 47 33		
	30	3 24 24	1 13 12	2 42 51
	5	34 04	12 12	27 08
	1	6 49	2 26	5 26
18°		4 07 58 44		
	30	3 26 31	1 18 58	2 45 10
	5	34 25	13 10	27 32
	1	6 53	2 38	5 30
19°		4 01 05 42		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m06·40t	m. s. t.	m .s. t.
	30	3 13 35	— 32 13	+2 30 48
	5	32 16	5 22	25 08
	1	6 27	1 04	5 02
11°		4 59 39 29		
	30	3 14 24	36 45	2 31 41
	5	32 24	6 08	25 17
	1	6 29	1 14	5 03
12°		4 53 10 40		
	30	3 15 21	41 22	2 32 43
	5	32 33	6 54	25 27
	1	6 31	1 23	5 05
13°		4 46 39 58		
	30	3 16 24	46 08	2 33 55
	5	32 44	7 41	25 39
	1	6 33	1 32	5 08
14°		4 40 07 10		
	30	3 17 35	50 59	2 35 13
	5	32 56	8 30	25 52
	1	6 35	1 42	5 10
15°		4 33 32 00		
	30	3 18 56	55 58	2 36 40
	5	33 09	9 20	26 07
	1	6 38	1 52	5 13
16°		4 26 54 08		
	30	3 20 26	1 01 07	2 38 22
	5	33 24	10 11	26 24
	1	6 41	2 02	5 17
17°		4 20 13 16		
	30	3 22 05	1 06 26	2 40 13
	5	33 41	11 04	26 42
	1	6 44	2 13	5 20
18°		4 13 29 05		
	30	3 23 57	1 11 55	2 42 15
	5	33 59	11 59	27 03
	1	6 48	2 24	5 25
19°		4 06 41 11		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m08·16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 12 42	— 26 31	+2 29 45
	5	32 07	4 25	24 58
	1	6 25	53	5 00
11°		5 04 42 52		
	30	3 13 23	30 59	2 30 30
	5	32 14	5 10	25 05
	1	6 27	1 02	5 01
12°		4 58 16 06		
	30	3 14 09	35 32	2 31 20
	5	32 21	5 55	25 13
	1	6 28	1 11	5 03
13°		4 51 47 48		
	30	3 15 06	40 11	2 32 18
	5	32 31	6 42	25 23
	1	6 30	1 20	5 05
14°		4 45 17 36		
	30	3 16 07	44 53	2 33 27
	5	32 41	7 29	25 34
	1	6 32	1 30	5 07
15°		4 38 45 21		
	30	3 17 14	49 43	2 34 45
	5	32 52	8 17	25 48
	1	6 34	1 39	5 10
16°		4 32 10 52		
	30	3 18 35	54 44	2 36 11
	5	33 06	9 07	26 02
	1	6 37	1 49	5 12
17°		4 25 33 42		
	30	3 20 03	59 51	2 37 49
	5	33 20	9 58	26 18
	1	6 40	2 00	5 16
18°		4 18 53 36		
	30	3 21 40	1 05 08	2 39 39
	5	33 37	10 51	26 36
	1	6 43	2 10	5 19
19°		4 12 10 15		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m07·47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 57	— 20 55	+2 28 56
	5	32 00	3 29	24 49
	1	6 24	42	4 58
11°		5 09 43 52		
	30	3 12 33	25 19	2 29 27
	5	32 05	4 13	24 54
	1	6 25	51	4 59
12°		5 03 18 46		
	30	3 13 11	29 47	2 30 10
	5	32 12	4 58	25 02
	1	6 26	1 00	5 00
13°		4 56 52 24		
	30	3 13 57	34 18	2 30 58
	5	32 19	5 43	25 10
	1	6 28	1 09	5 02
14°		4 50 24 30		
	30	3 14 49	38 56	2 31 56
	5	32 28	6 29	25 19
	1	6 30	1 18	5 04
15°		4 43 54 52		
	30	3 15 48	43 39	2 33 03
	5	32 38	7 16	25 30
	1	6 32	1 27	5 06
16°		4 37 23 15		
	30	3 16 57	48 30	2 34 16
	5	32 50	8 05	25 43
	1	6 34	1 37	5 09
17°		4 30 49 20		
	30	3 18 13	53 27	2 35 40
	5	33 02	8 55	25 57
	1	6 36	1 47	5 11
18°		4 24 12 54		
	30	3 19 40	58 36	2 37 17
	5	33 17	9 46	26 13
	1	6 39	1 57	5 15
19°		4 17 33 34		

DÉCLINAISON = 5°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h21m05·39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 26	— 15 22	+2 28 15
	5	31 54	2 34	24 42
	1	6 23	31	4 56
11°		5 14 42 46		
	30	3 11 50	19 42	2 28 38
	5	31 58	3 17	24 46
	1	6 24	39	4 57
12°		5 08 19 06		
	30	3 12 23	24 07	2 29 08
	5	32 04	4 01	24 51
	1	6 25	48	4 58
13°		5 01 54 20		
	30	3 12 59	28 33	2 29 49
	5	32 10	4 46	24 58
	1	6 26	57	5 00
14°		4 55 28 22		
	30	3 13 42	33 05	2 30 36
	5	32 17	5 31	25 06
	1	6 27	1 06	5 01
15°		4 49 00 58		
	30	3 14 35	37 43	2 31 30
	5	32 26	6 17	25 15
	1	6 29	1 15	5 03
16°		4 42 31 47		
	30	3 15 33	42 24	2 32 34
	5	32 35	7 04	25 26
	1	6 31	1 25	5 05
17°		4 36 00 41		
	30	3 16 36	47 13	2 33 48
	5	32 46	7 52	25 38
	1	6 33	1 34	5 08
18°		4 29 27 28		
	30	3 17 53	52 12	2 35 08
	5	32 59	8 42	25 51
	1	6 36	1 44	5 10
19°		4 22 51 42		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 6°				
10°		5h26m02s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 03	− 9 54	+2 27 41
	5	31 50	1 39	24 37
	1	6 22	20	4 55
11°		5 19 40 03		
	30	3 11 20	14 10	2 27 57
	5	31 53	2 22	24 40
	1	6 23	28	4 56
12°		5 13 17 23		
	30	3 11 42	18 30	2 28 19
	5	31 57	3 05	24 43
	1	6 23	37	4 57
13°		5 06 53 58		
	30	3 12 12	22 54	2 28 49
	5	32 02	3 49	24 48
	1	6 24	46	4 58
14°		5 00 29 34		
	30	3 12 48	27 21	2 29 25
	5	32 08	4 33	24 54
	1	6 26	55	4 59
15°		4 54 03 58		
	30	3 13 31	31 52	2 30 09
	5	32 15	5 19	25 01
	1	6 27	1 04	5 00
16°		4 47 36 56		
	30	3 14 19	36 26	2 31 03
	5	32 23	6 04	25 10
	1	6 29	1 13	5 02
17°		4 41 08 17		
	30	3 15 16	41 09	2 32 04
	5	32 33	6 52	25 21
	1	6 31	1 22	5 04
18°		4 34 37 45		
	30	3 16 20	45 56	2 33 15
	5	32 43	7 39	25 33
	1	6 33	1 32	5 07
19°		4 28 05 04		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 7°				
10°		5h30m57s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 10 46	− 4 23	+2 27 20
	5	31 48	44	24 33
	1	6 22	9	4 55
11°		5 24 35 58		
	30	3 10 58	8 40	2 27 26
	5	31 50	1 27	24 34
	1	6 22	17	4 55
12°		5 18 14 02		
	30	3 11 13	12 58	2 27 40
	5	31 52	2 10	24 37
	1	6 22	26	4 55
13°		5 11 51 36		
	30	3 11 36	17 18	2 27 59
	5	31 56	2 53	24 40
	1	6 23	35	4 56
14°		5 05 28 24		
	30	3 12 04	21 41	2 28 27
	5	32 01	3 37	24 44
	1	6 24	43	4 57
15°		4 59 04 16		
	30	3 12 37	26 05	2 29 02
	5	32 06	4 21	24 50
	1	6 25	52	4 58
16°		4 52 39 02		
	30	3 13 18	30 37	2 29 45
	5	32 13	5 06	24 57
	1	6 27	1 01	4 59
17°		4 46 12 25		
	30	3 14 04	35 12	2 30 34
	5	32 21	5 52	25 06
	1	6 28	1 10	5 01
18°		4 39 44 16		
	30	3 15 01	39 53	2 31 35
	5	32 30	6 39	25 16
	1	6 30	1 20	5 03
19°		4 33 14 14		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 8°				
10°		5h35m52s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 10 40	+ 1 02	+2 27 11
	5	31 47	10	24 32
	1	6 21	2	4 54
11°		5 29 30 51		
	30	3 10 44	− 3 11	2 27 07
	5	31 47	32	24 31
	1	6 21	6	4 54
12°		5 23 09 23		
	30	3 10 54	7 29	2 27 09
	5	31 49	1 15	24 32
	1	6 22	15	4 54
13°		5 16 47 34		
	30	3 11 08	11 44	2 27 21
	5	31 51	1 57	24 33
	1	6 22	23	4 55
14°		5 10 25 18		
	30	3 11 29	16 03	2 27 38
	5	31 55	2 40	24 36
	1	6 23	32	4 55
15°		5 04 02 20		
	30	3 11 54	20 26	2 28 04
	5	31 59	3 24	24 41
	1	6 24	41	4 56
16°		4 57 38 32		
	30	3 12 29	24 53	2 28 35
	5	32 05	4 09	24 46
	1	6 25	50	4 57
17°		4 51 13 34		
	30	3 13 04	29 21	2 29 18
	5	32 11	4 53	24 53
	1	6 26	59	4 59
18°		4 44 47 26		
	30	3 13 52	33 57	2 30 04
	5	32 19	5 40	25 01
	1	6 28	1 08	5 00
19°		4 38 19 42		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h40m46s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 10 44	+ 6 27	+2 27 08
	5	31 47	1 04	24 31
	1	6 21	13	4 54
11°		5 34 25 05		
	30	3 10 41	2 13	2 26 55
	5	31 47	22	24 29
	1	6 21	4	4 54
12°		5 28 03 42		
	30	3 10 43	− 1 59	2 26 50
	5	31 47	20	24 28
	1	6 21	4	4 54
13°		5 21 42 16		
	30	3 10 51	6 14	2 26 52
	5	31 47	1 02	24 29
	1	6 22	12	4 54
14°		5 15 20 34		
	30	3 11 03	10 31	2 27 01
	5	31 50	1 45	24 30
	1	6 22	21	4 54
15°		5 08 58 28		
	30	3 11 23	14 50	2 27 15
	5	31 54	2 28	24 33
	1	6 23	30	4 55
16°		5 02 35 42		
	30	3 11 45	19 10	2 27 40
	5	31 58	3 12	24 37
	1	6 24	38	4 55
17°		4 56 12 11		
	30	3 12 18	23 38	2 28 09
	5	32 03	3 56	24 42
	1	6 25	47	4 56
18°		4 49 47 34		
	30	3 12 53	28 06	2 28 49
	5	32 09	4 41	24 48
	1	6 26	56	4 58
19°		4 43 21 48		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h45m40s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 10 57	+ 11 53	+2 27 13
	5	31 49	1 59	24 32
	1	6 22	24	4 54
11°		5 39 18 56		
	30	3 10 47	7 42	2 26 52
	5	31 48	1 17	24 29
	1	6 22	15	4 54
12°		5 32 57 22		
	30	3 10 40	3 29	2 26 40
	5	31 47	35	24 27
	1	6 21	7	4 53
13°		5 26 36 01		
	30	3 10 42	− 46	2 26 30
	5	31 47	8	24 25
	1	6 21	2	4 53
14°		5 20 14 36		
	30	3 10 48	5 00	2 26 29
	5	31 48	50	24 25
	1	6 22	10	4 53
15°		5 13 52 59		
	30	3 10 58	9 15	2 26 38
	5	31 50	1 33	24 26
	1	6 22	19	4 53
16°		5 07 31 02		
	30	3 11 16	13 36	2 26 51
	5	31 53	2 16	24 28
	1	6 23	27	4 54
17°		5 01 08 30		
	30	3 11 38	17 57	2 27 13
	5	31 56	2 59	24 32
	1	6 23	36	4 54
18°		4 54 45 13		
	30	3 12 07	22 22	2 27 40
	5	32 01	3 44	24 37
	1	6 24	45	4 55
19°		4 48 20 58		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h50m35s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 18	+ 17 20	+2 27 31
	5	31 53	2 53	24 35
	1	6 23	35	4 55
11°		5 44 12 40		
	30	3 10 59	13 08	2 27 04
	5	31 50	2 11	24 31
	1	6 22	26	4 54
12°		5 37 50 42		
	30	3 10 50	8 53	2 26 38
	5	31 48	1 29	24 26
	1	6 22	18	4 53
13°		5 31 29 02		
	30	3 10 44	4 41	2 26 23
	5	31 47	47	24 24
	1	6 21	9	4 53
14°		5 25 07 34		
	30	3 10 39	30	2 26 16
	5	31 46	5	24 23
	1	6 21	1	4 53
15°		5 18 46 16		
	30	3 10 46	− 3 46	2 26 08
	5	31 48	38	24 21
	1	6 22	8	4 52
16°		5 12 24 44		
	30	3 10 54	8 02	2 26 16
	5	31 49	1 20	24 23
	1	6 22	16	4 53
17°		5 06 02 56		
	30	3 11 11	12 21	2 26 24
	5	31 52	2 03	24 24
	1	6 22	25	4 53
18°		4 59 40 33		
	30	3 11 31	16 40	2 26 44
	5	31 55	2 47	24 27
	1	6 23	33	4 53
19°		4 53 17 31		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h55m30s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 45	+ 22 50	+2 27 54
	5	31 57	3 48	24 39
	1	6 23	46	4 56
11°		5 49 06 48		
	30	3 11 25	18 33	2 27 17
	5	31 54	3 05	24 33
	1	6 23	37	5 55
12°		5 42 43 58		
	30	3 11 05	14 21	2 26 47
	5	31 51	2 23	24 28
	1	6 22	29	4 54
13°		5 36 21 48		
	30	3 10 51	10 08	2 26 21
	5	31 48	1 41	24 23
	1	6 22	20	4 53
14°		5 30 00 06		
	30	3 10 46	5 55	2 26 03
	5	31 48	59	24 20
	1	6 22	12	4 52
15°		5 23 38 33		
	30	3 10 38	1 44	2 25 54
	5	31 46	17	24 19
	1	6 21	3	4 52
16°		5 17 17 16		
	30	3 10 45	— 2 32	2 25 46
	5	31 48	25	24 18
	1	6 22	5	4 52
17°		5 10 55 45		
	30	3 10 51	6 44	2 25 50
	5	31 49	1 07	24 18
	1	6 22	13	4 52
18°		5 04 34 02		
	30	3 11 03	11 02	2 25 58
	5	31 51	1 50	24 20
	1	6 22	22	4 52
19°		4 58 11 55		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h47m37s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 31	+ 19 48	+2 27 04
	5	31 55	3 18	24 31
	1	6 23	40	4 54
13°		5 41 14 30		
	30	3 11 09	15 36	2 26 32
	5	31 51	2 36	24 25
	1	6 22	31	4 53
14°		5 34 52 12		
	30	3 10 55	11 21	2 26 02
	5	31 49	1 53	24 20
	1	6 22	23	4 52
15°		5 28 30 22		
	30	3 10 47	7 10	2 25 42
	5	31 48	1 12	24 17
	1	6 22	14	4 51
16°		5 22 08 48		
	30	3 10 41	2 59	2 25 28
	5	31 47	30	24 15
	1	6 21	6	4 51
17°		5 15 47 25		
	30	3 10 43	— 1 15	2 25 23
	5	31 47	13	24 14
	1	6 21	3	4 51
18°		5 09 25 58		
	30	3 10 47	5 28	2 25 25
	5	31 48	55	24 14
	1	6 22	11	4 51
19°		5 03 04 24		
	30	3 11 00	9 48	2 25 30
	5	31 50	1 38	24 15
	1	6 22	20	4 51
20°		4 56 42 24		
	30	3 11 17	14 07	2 25 44
	5	31 53	2 21	24 17
	1	6 23	28	4 51
21°		4 50 19 50		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h46m07s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 39	+ 21 03	+2 26 49
	5	31 56	3 30	24 28
	1	6 23	42	4 54
14°		5 39 44 16		
	30	3 11 14	16 51	2 26 14
	5	31 52	2 48	24 22
	1	6 22	34	4 52
15°		5 33 21 47		
	30	3 11 01	12 39	2 25 43
	5	31 50	2 06	24 17
	1	6 22	25	4 51
16°		5 26 59 45		
	30	3 10 47	8 27	2 25 22
	5	31 48	1 25	24 14
	1	6 22	17	4 51
17°		5 20 38 11		
	30	3 10 41	4 16	2 25 05
	5	31 47	43	24 11
	1	6 21	9	4 50
18°		5 14 16 48		
	30	3 10 42	0	2 24 56
	5	31 47	0	24 09
	1	6 21	0	4 50
19°		5 07 55 24		
	30	3 10 45	— 4 12	2 24 56
	5	31 48	42	24 09
	1	6 22	8	4 50
20°		5 01 33 53		
	30	3 10 56	8 29	2 24 59
	5	31 49	1 25	24 10
	1	6 22	17	4 50
21°		4 55 12 01		
	30	3 11 12	12 48	2 25 10
	5	31 52	2 08	24 12
	1	6 22	26	4 50
22°		4 48 49 36		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h44m36s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 45	+ 22 20	+2 26 33
	5	31 57	3 43	24 25
	1	6 23	45	4 53
15°		5 38 13 14		
	30	3 11 22	18 08	2 25 55
	5	31 54	3 01	24 19
	1	6 23	36	4 52
16°		5 31 50 30		
	30	3 11 04	13 55	2 25 22
	5	31 51	2 19	24 14
	1	6 22	28	4 51
17°		5 25 28 22		
	30	3 10 51	9 44	2 24 59
	5	31 48	1 37	24 10
	1	6 22	19	4 50
18°		5 19 06 40		
	30	3 10 42	5 32	2 24 40
	5	31 47	55	24 07
	1	6 21	11	4 49
19°		5 12 45 16		
	30	3 10 42	1 18	2 24 27
	5	31 47	13	24 04
	1	6 21	3	4 49
20°		5 06 23 52		
	30	3 10 45	— 2 55	2 24 24
	5	31 47	29	24 04
	1	6 21	6	4 49
21°		5 00 02 22		
	30	3 10 52	7 10	2 24 27
	5	31 49	1 12	24 04
	1	6 22	14	4 49
22°		4 53 40 38		
	30	3 11 06	11 29	2 24 37
	5	31 51	1 55	24 06
	1	6 22	23	4 49
23°		4 47 18 25		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h36m41s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 27	+ 19 25	+2 25 35
	5	31 54	3 14	24 16
	1	6 23	39	4 51
17°		5 30 18 20		
	30	3 11 09	15 12	2 25 00
	5	31 52	2 32	24 10
	1	6 22	30	4 50
18°		5 23 56 01		
	30	3 10 55	11 01	2 24 33
	5	31 49	1 50	24 06
	1	6 22	22	4 49
19°		5 17 34 10		
	30	3 10 44	6 50	2 24 14
	5	31 47	1 08	24 02
	1	6 21	14	4 48
20°		5 11 12 41		
	30	3 10 42	2 37	2 23 58
	5	31 47	26	24 00
	1	6 21	5	4 48
21°		5 04 51 16		
	30	3 10 42	— 1 35	2 23 54
	5	31 47	16	23 59
	1	6 21	3	4 48
22°		4 58 29 52		
	30	3 10 49	5 52	2 23 55
	5	31 48	59	23 59
	1	6 22	12	4 48
23°		4 52 08 14		
	30	3 11 01	10 09	2 24 01
	5	31 50	1 41	24 00
	1	6 22	20	4 48
24°		4 45 46 12		
	30	3 11 19	14 31	2 24 15
	5	31 53	2 25	24 03
	1	6 23	29	4 49
25°		4 39 23 33		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		5h35m08s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 36	+ 20 42	+2 25 13
	5	31 56	3 27	24 12
	1	6 23	41	4 50
18°		5 28 45 08		
	30	3 11 15	16 30	2 24 36
	5	31 52	2 45	24 06
	1	6 22	33	4 49
19°		5 22 22 38		
	30	3 11 00	12 19	2 24 06
	5	31 50	2 03	24 01
	1	6 22	25	4 48
20°		5 16 00 38		
	30	3 10 47	8 10	2 23 44
	5	31 48	1 22	23 57
	1	6 22	16	4 47
21°		5 09 39 04		
	30	3 10 41	3 56	2 23 27
	5	31 47	39	23 54
	1	6 21	8	4 47
22°		5 03 17 42		
	30	3 10 43	— 17	2 23 18
	5	31 47	3	23 53
	1	6 21	1	4 47
23°		4 56 56 16		
	30	3 10 46	4 30	2 23 17
	5	31 48	45	23 53
	1	6 22	9	4 47
24°		4 50 34 43		
	30	3 10 56	8 47	2 23 21
	5	31 49	1 28	23 54
	1	6 22	18	4 47
25°		4 44 12 51		
	30	3 11 13	13 09	2 23 34
	5	31 52	2 12	23 56
	1	6 22	26	4 47
26°		4 37 50 24		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h33m34s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 44	+ 22 01	+2 24 46
	5	31 57	3 40	24 08
	1	6 23	44	4 50
19°		5 27 10 51		
	30	3 11 22	17 48	2 24 07
	5	31 54	2 58	24 01
	1	6 23	36	4 48
20°		5 20 48 06		
	30	3 11 04	13 39	2 23 38
	5	31 51	2 16	23 56
	1	6 22	27	4 47
21°		5 14 25 58		
	30	3 10 49	9 29	2 23 11
	5	31 48	1 35	23 52
	1	6 22	19	4 46
22°		5 08 04 19		
	30	3 10 44	5 16	2 22 53
	5	31 47	53	23 49
	1	6 21	11	4 46
23°		5 01 42 50		
	30	3 10 42	1 06	2 22 43
	5	31 47	11	23 47
	1	6 21	2	4 45
24°		4 55 21 26		
	30	3 10 43	— 3 07	2 22 40
	5	31 47	31	23 47
	1	6 21	6	4 45
25°		4 49 00 00		
	30	3 10 53	7 25	2 22 41
	5	31 49	1 14	23 47
	1	6 22	15	4 45
26°		4 42 38 14		
	30	3 11 06	11 45	2 22 52
	5	31 51	1 58	23 49
	1	6 22	24	4 46
27°		4 36 16 01		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		5h25m35s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 30	+ 19 09	+2 23 46
	5	31 55	3 11	23 58
	1	6 23	38	4 48
21°		5 19 12 21		
	30	3 11 07	15 02	2 23 07
	5	31 51	2 30	23 51
	1	6 22	30	4 46
22°		5 12 50 06		
	30	3 10 54	10 50	2 22 38
	5	31 49	1 48	23 46
	1	6 22	22	4 45
23°		5 06 28 17		
	30	3 10 45	6 40	2 22 19
	5	31 48	1 07	23 43
	1	6 22	13	4 45
24°		5 00 06 46		
	30	3 10 41	2 27	2 22 06
	5	31 47	24	23 41
	1	6 21	5	4 44
25°		4 53 45 23		
	30	3 10 42	— 1 45	2 21 58
	5	31 47	18	23 40
	1	6 21	4	4 44
26°		4 47 23 58		
	30	3 10 48	6 02	2 22 00
	5	31 48	1 00	23 40
	1	6 22	12	4 44
27°		4 41 02 22		
	30	3 11 02	10 22	2 22 05
	5	31 50	1 44	23 41
	1	6 22	21	4 44
28°		4 34 40 17		
	30	3 11 19	14 42	2 22 22
	5	31 53	2 27	23 44
	1	6 23	29	4 45
29°		4 28 17 38		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		5h23m58s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 36	+ 20 32	+2 23 10
	5	31 56	3 25	23 52
	1	6 23	41	4 46
22°		5 17 35 22		
	30	3 11 13	16 23	2 22 35
	5	31 52	2 44	23 46
	1	6 22	33	4 45
23°		5 11 12 56		
	30	3 10 58	12 12	2 22 04
	5	31 50	2 02	23 41
	1	6 22	24	4 44
24°		5 04 50 59		
	30	3 10 49	8 01	2 21 40
	5	31 48	1 20	23 37
	1	6 22	16	4 43
25°		4 58 29 20		
	30	3 10 41	3 52	2 21 27
	5	31 47	39	23 34
	1	6 21	8	4 43
26°		4 52 07 58		
	30	3 10 42	— 22	2 21 16
	5	31 47	4	23 33
	1	6 21	1	4 43
27°		4 45 46 33		
	30	3 10 45	4 36	2 21 16
	5	31 48	46	23 33
	1	6 22	9	4 43
28°		4 39 25 02		
	30	3 10 56	8 56	2 21 19
	5	31 49	1 29	23 33
	1	6 22	18	4 43
29°		4 33 03 09		
	30	3 11 13	13 16	2 21 31
	5	31 52	2 13	23 35
	1	6 22	27	4 43
30°		4 26 40 43		

DÉCLINAISON = 21°

22°		5h22m20s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 44	+ 21 54	+2 22 38
	5	31 57	3 39	23 46
	1	6 23	44	4 45
23°		5 15 57 04		
	30	3 11 22	17 45	2 21 59
	5	31 54	2 58	23 40
	1	6 23	36	4 44
24°		5 09 34 20		
	30	3 11 03	13 36	2 21 26
	5	31 50	2 16	23 34
	1	6 22	27	4 43
25°		5 03 12 14		
	30	3 10 52	9 26	2 21 00
	5	31 49	1 34	23 30
	1	6 22	19	4 42
26°		4 56 50 30		
	30	3 10 42	5 16	2 20 43
	5	31 47	53	23 27
	1	6 21	11	4 41
27°		4 50 29 06		
	30	3 10 42	1 02	2 20 30
	5	31 47	10	23 25
	1	6 21	2	4 41
28°		4 44 07 41		
	30	3 10 44	— 3 11	2 20 27
	5	31 47	32	23 24
	1	6 21	6	4 41
29°		4 37 46 12		
	30	3 10 52	7 27	2 20 30
	5	31 49	1 15	23 25
	1	6 22	15	4 41
30°		4 31 24 28		
	30	3 11 06	11 48	2 20 40
	5	31 51	1 58	23 27
	1	6 22	24	4 41
31°		4 25 02 16		

DÉCLINAISON = 22°

24°		5h14m17s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 29	+ 19 10	+2 21 21
	5	31 55	3 12	23 34
	1	6 23	38	4 43
25°		5 07 54 14		
	30	3 11 08	15 03	2 20 49
	5	31 51	2 30	23 28
	1	6 22	30	4 42
26°		5 01 31 57		
	30	3 10 55	10 52	2 20 19
	5	31 49	1 49	23 23
	1	6 22	22	4 41
27°		4 55 10 06		
	30	3 10 45	6 42	2 19 59
	5	31 48	1 07	23 20
	1	6 22	13	4 40
28°		4 48 48 35		
	30	3 10 41	2 30	2 19 45
	5	31 47	25	23 18
	1	6 21	5	4 40
29°		4 42 27 13		
	30	3 10 42	— 1 42	2 19 38
	5	31 47	17	23 16
	1	6 21	3	4 39
30°		4 36 05 48		
	30	3 10 49	5 59	2 19 37
	5	31 48	1 00	23 16
	1	6 22	12	4 39
31°		4 29 44 09		
	30	3 11 00	10 16	2 19 45
	5	31 50	1 43	23 18
	1	6 22	21	4 40
32°		4 23 22 08		
	30	3 11 18	14 41	2 20 00
	5	31 53	2 27	23 20
	1	6 23	29	4 40
33°		4 16 59 31		

DÉCLINAISON = 23°

25°		5h12m35s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 38	+ 20 35	+2 20 43
	5	31 56	3 26	23 27
	1	6 23	41	4 41
26°		5 06 12 35		
	30	3 11 15	16 30	2 20 06
	5	31 53	2 45	23 21
	1	6 23	33	4 40
27°		4 59 50 04		
	30	3 10 59	12 20	2 19 36
	5	31 50	2 03	23 16
	1	6 22	25	4 39
28°		4 53 28 06		
	30	3 10 48	8 10	2 19 11
	5	31 48	1 22	23 12
	1	6 22	16	4 38
29°		4 47 06 30		
	30	3 10 44	3 59	2 18 53
	5	31 47	40	23 09
	1	6 21	8	4 38
30°		4 40 45 02		
	30	3 10 41	— 12	2 18 46
	5	31 47	2	23 08
	1	6 21	0	4 38
31°		4 34 23 40		
	30	3 10 45	4 28	2 18 42
	5	31 48	45	23 07
	1	6 22	9	4 37
32°		4 28 02 09		
	30	3 10 56	8 46	2 18 46
	5	31 49	1 28	23 08
	1	6 22	18	4 38
33°		4 21 40 17		
	30	3 11 10	13 09	2 19 00
	5	31 52	2 12	23 10
	1	6 22	26	4 38
34°		4 15 17 56		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m28s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 39	— 46 32	+2 39 16
	5	33 26	7 45	26 33
	1	6 41	1 33	5 19
11°		4 47 46 51		
	30	3 21 52	51 37	2 40 37
	5	33 39	8 36	26 46
	1	6 44	1 43	5 21
12°		4 41 03 07		
	30	3 23 17	56 50	2 42 07
	5	33 53	9 28	27 01
	1	6 47	1 54	5 24
13°		4 34 16 33		
	30	3 24 49	1 02 12	2 43 51
	5	34 08	10 22	27 19
	1	6 50	2 04	5 28
14°		4 27 26 54		
	30	3 26 35	1 07 45	2 45 45
	5	34 26	11 18	27 37
	1	6 53	2 16	5 31
15°		4 20 33 44		
	30	3 28 28	1 13 27	2 47 53
	5	34 45	12 14	27 59
	1	6 57	2 27	5 36
16°		4 13 36 48		
	30	3 30 40	1 19 27	2 50 12
	5	35 07	13 15	28 22
	1	7 01	2 39	5 40
17°		4 06 35 28		
	30	3 33 02	1 25 40	2 52 50
	5	35 30	14 17	28 48
	1	7 06	2 51	5 46
18°		3 59 29 23		
	30	3 35 43	1 32 10	2 55 42
	5	35 57	15 22	29 17
	1	7 11	3 04	5 51
19°		3 52 17 57		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h59m46s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 19 17	— 40 23	+2 37 46
	5	33 13	6 44	26 18
	1	6 39	1 21	5 16
11°		4 53 08 06		
	30	3 20 22	45 21	2 38 56
	5	33 24	7 33	26 29
	1	6 41	1 31	5 18
12°		4 46 27 22		
	30	3 21 33	50 23	2 40 16
	5	33 35	8 24	26 43
	1	6 43	1 41	5 21
13°		4 39 44 16		
	30	3 22 56	55 37	2 41 43
	5	33 49	9 16	26 57
	1	6 46	1 51	5 23
14°		4 32 58 24		
	30	3 24 26	1 00 57	2 43 24
	5	34 04	10 10	27 14
	1	6 49	2 02	5 27
15°		4 26 09 31		
	30	3 26 09	1 06 30	2 45 16
	5	34 22	11 05	27 33
	1	6 52	2 13	5 31
16°		4 19 17 12		
	30	3 28 02	1 12 11	2 47 20
	5	34 40	12 02	27 53
	1	6 56	2 24	5 35
17°		4 12 21 08		
	30	3 30 10	1 18 09	2 49 38
	5	35 02	13 02	28 16
	1	7 00	2 36	5 39
18°		4 05 20 47		
	30	3 32 31	1 24 20	2 52 14
	5	35 25	14 03	28 42
	1	7 05	2 49	5 44
19°		3 58 15 45		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m02s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 18 08	— 34 18	+2 36 29
	5	33 01	5 43	26 05
	1	6 36	1 09	5 13
11°		4 58 25 58		
	30	3 19 01	39 10	2 37 28
	5	33 10	6 32	26 15
	1	6 38	1 18	5 15
12°		4 51 47 55		
	30	3 20 06	44 08	2 38 33
	5	33 21	7 21	26 26
	1	6 40	1 28	5 17
13°		4 45 07 42		
	30	3 21 15	49 09	2 39 52
	5	33 32	8 12	26 39
	1	6 42	1 38	5 20
14°		4 38 25 12		
	30	3 22 34	54 21	2 41 19
	5	33 46	9 03	26 53
	1	6 45	1 49	5 23
15°		4 31 40 04		
	30	3 24 05	59 43	2 42 55
	5	34 01	9 57	27 09
	1	6 48	1 59	5 26
16°		4 24 51 53		
	30	3 25 44	1 05 12	2 44 45
	5	34 17	10 52	27 28
	1	6 51	2 10	5 30
17°		4 18 00 24		
	30	3 27 34	1 10 54	2 46 48
	5	34 36	11 49	27 48
	1	6 55	2 22	5 34
18°		4 11 05 15		
	30	3 29 41	1 16 52	2 49 02
	5	34 57	12 49	28 10
	1	6 59	2 34	5 38
19°		4 04 05 53		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h10m15s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 17 09	— 28 23	+2 35 21
	5	32 52	4 44	25 54
	1	6 34	57	5 11
11°		5 03 40 54		
	30	3 17 56	33 09	2 36 09
	5	32 59	5 31	26 02
	1	6 36	1 06	5 12
12°		4 57 05 02		
	30	3 18 48	37 57	2 37 05
	5	33 08	6 20	26 11
	1	6 38	1 16	5 14
13°		4 50 27 26		
	30	3 19 48	42 56	2 38 10
	5	33 18	7 09	26 22
	1	6 40	1 26	5 16
14°		4 43 47 50		
	30	3 20 57	47 57	2 39 24
	5	33 30	8 00	26 34
	1	6 42	1 36	5 19
15°		4 37 05 55		
	30	3 22 15	53 09	2 40 49
	5	33 43	8 51	26 48
	1	6 45	1 46	5 22
16°		4 30 21 24		
	30	3 23 42	58 27	2 42 25
	5	33 57	9 44	27 04
	1	6 47	1 57	5 25
17°		4 23 34 00		
	30	3 25 20	1 03 57	2 44 12
	5	34 13	10 39	27 22
	1	6 51	2 08	5 28
18°		4 16 43 20		
	30	3 27 09	1 09 38	2 46 10
	5	34 32	11 36	27 42
	1	6 54	2 19	5 32
19°		4 09 49 01		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h15m25s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 16 21	— 22 31	+2 34 29
	5	32 44	3 45	25 45
	1	6 33	45	5 09
11°		5 08 53 13		
	30	3 17 00	27 12	2 35 04
	5	32 50	4 32	25 51
	1	6 34	54	5 10
12°		5 02 19 12		
	30	3 17 42	31 55	2 35 50
	5	32 57	5 19	25 58
	1	6 35	1 04	5 12
13°		4 55 43 47		
	30	3 18 34	36 46	2 36 43
	5	33 06	6 08	26 07
	1	6 37	1 14	5 13
14°		4 49 06 38		
	30	3 19 32	41 41	2 37 46
	5	33 15	6 57	26 18
	1	6 39	1 23	5 16
15°		4 42 27 31		
	30	3 20 40	46 45	2 38 58
	5	33 27	7 47	26 30
	1	6 41	1 33	5 18
16°		4 35 46 14		
	30	3 21 54	51 53	2 40 22
	5	33 39	8 39	26 44
	1	6 44	1 44	5 21
17°		4 29 02 25		
	30	3 23 22	57 11	2 41 54
	5	33 54	9 32	26 59
	1	6 47	1 54	5 24
18°		4 22 15 41		
	30	3 24 54	1 02 38	2 43 41
	5	34 09	10 26	27 17
	1	6 50	2 05	5 27
19°		4 15 25 52		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h20m34s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 46	— 16 44	+2 33 43
	5	32 38	2 47	25 37
	1	6 32	33	5 07
11°		5 14 03 21		
	30	3 16 14	21 18	2 34 10
	5	32 42	3 33	25 42
	1	6 32	43	5 08
12°		5 07 30 52		
	30	3 16 49	25 58	2 34 45
	5	32 48	4 20	25 47
	1	6 34	52	5 09
13°		5 00 57 13		
	30	3 17 31	30 41	2 35 28
	5	32 55	5 07	25 55
	1	6 35	1 01	5 11
14°		4 54 22 11		
	30	3 18 20	35 31	2 36 20
	5	33 03	5 55	26 03
	1	6 37	1 11	5 13
15°		4 47 45 31		
	30	3 19 16	40 27	2 37 21
	5	33 13	6 44	26 14
	1	6 39	1 21	5 15
16°		4 41 06 59		
	30	3 20 22	45 29	2 38 32
	5	33 24	7 35	26 25
	1	6 41	1 31	5 17
17°		4 34 26 14		
	30	3 21 35	50 37	2 39 52
	5	33 36	8 26	26 39
	1	6 43	1 41	5 20
18°		4 27 43 03		
	30	3 22 57	55 35	2 41 24
	5	33 50	9 16	26 54
	1	6 46	1 51	5 23
19°		4 20 57 08		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h25m42 20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 19	— 10 55	+2 33 12
	5	32 33	1 49	25 32
	1	6 31	22	5 06
11°		5 19 11 42		
	30	3 15 40	15 31	2 33 28
	5	32 37	2 35	25 35
	1	6 31	31	5 07
12°		5 12 40 22		
	30	3 16 06	20 06	2 33 52
	5	32 41	3 21	25 39
	1	6 32	40	5 08
13°		5 06 08 10		
	30	3 16 39	24 45	2 34 24
	5	32 46	4 07	25 44
	1	6 33	49	5 09
14°		4 59 34 52		
	30	3 17 19	29 29	2 35 05
	5	32 53	4 55	25 51
	1	6 35	59	5 10
15°		4 53 00 14		
	30	3 18 05	34 18	2 35 56
	5	33 01	5 43	25 59
	1	6 36	1 09	5 12
16°		4 46 24 03		
	30	3 19 02	39 14	2 36 52
	5	33 10	6 32	26 09
	1	6 38	1 18	5 14
17°		4 39 45 58		
	30	3 20 03	44 13	2 38 01
	5	33 20	7 22	26 20
	1	6 40	1 28	5 16
18°		4 33 05 52		
	30	3 21 17	49 24	2 39 18
	5	33 33	8 14	26 33
	1	6 43	1 39	5 19
19°		4 26 23 18		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h30m48s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 03	— 5 15	+2 32 46
	5	32 30	52	25 28
	1	6 30	10	5 06
11°		5 24 18 38		
	30	3 15 16	9 45	2 32 55
	5	32 33	1 37	25 29
	1	6 31	19	5 06
12°		5 17 48 06		
	30	3 15 33	14 18	2 33 09
	5	32 36	2 23	25 32
	1	6 31	29	5 06
13°		5 11 16 59		
	30	3 15 58	18 53	2 33 33
	5	32 40	3 09	25 36
	1	6 32	38	5 07
14°		5 04 45 02		
	30	3 16 28	23 33	2 34 05
	5	32 45	3 55	25 41
	1	6 33	47	5 08
15°		4 58 12 06		
	30	3 17 09	28 17	2 34 41
	5	32 51	4 43	25 47
	1	6 34	57	5 09
16°		4 51 37 48		
	30	3 17 54	33 04	2 35 29
	5	32 59	5 31	25 55
	1	6 36	1 06	5 11
17°		4 45 02 00		
	30	3 18 45	37 58	2 36 26
	5	33 08	6 20	26 04
	1	6 38	1 16	5 13
18°		4 38 24 29		
	30	3 19 48	42 57	2 37 31
	5	33 18	7 09	26 15
	1	6 40	1 26	5 15
19°		4 31 44 52		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m54s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 14 54	+ 29	+2 32 35
	5	32 29	5	25 26
	1	6 30	1	5 05
11°		5 29 24 28		
	30	3 15 01	— 4 02	2 32 32
	5	32 30	40	25 25
	1	6 30	8	5 05
12°		5 22 54 25		
	30	3 15 09	8 31	2 32 39
	5	32 32	1 25	25 27
	1	6 30	17	5 05
13°		5 16 24 06		
	30	3 15 27	13 05	2 32 51
	5	32 34	2 11	25 28
	1	6 31	26	5 06
14°		5 09 53 12		
	30	3 15 52	17 41	2 33 10
	5	32 39	2 57	25 32
	1	6 32	35	5 06
15°		5 03 21 28		
	30	3 16 21	22 19	2 33 40
	5	32 43	3 43	25 37
	1	6 33	45	5 07
16°		4 56 48 46		
	30	3 16 57	27 01	2 34 17
	5	32 49	4 30	25 43
	1	6 34	54	5 09
17°		4 50 14 52		
	30	3 17 40	31 49	2 35 01
	5	32 57	5 18	25 50
	1	6 35	1 04	5 10
18°		4 43 39 31		
	30	3 18 31	36 42	2 35 55
	5	33 05	6 07	25 59
	1	6 37	1 13	5 12
19°		4 37 02 28		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h40m59s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 14 58	+ 6 09	+2 32 34
	5	32 30	1 02	25 26
	1	6 30	12	5 05
11°		5 34 29 32		
	30	3 14 54	1 41	2 32 24
	5	32 29	17	25 24
	1	6 30	3	5 05
12°		5 27 59 44		
	30	3 14 58	— 2 49	2 32 18
	5	32 30	28	25 23
	1	6 30	6	5 05
13°		5 21 29 48		
	30	3 15 08	7 20	2 32 20
	5	32 31	1 13	25 23
	1	6 30	15	5 05
14°		5 14 59 32		
	30	3 15 22	11 50	2 32 31
	5	32 34	1 58	25 25
	1	6 31	24	5 05
15°		5 08 28 48		
	30	3 15 43	16 26	2 32 50
	5	32 37	2 44	25 28
	1	6 31	33	5 06
16°		5 01 57 21		
	30	3 16 13	21 05	2 33 14
	5	32 42	3 31	25 32
	1	6 32	42	5 06
17°		4 55 24 54		
	30	3 16 46	25 46	2 33 51
	5	32 48	4 18	25 38
	1	6 34	52	5 08
18°		4 48 51 22		
	30	3 17 27	30 34	2 34 33
	5	32 55	5 06	25 46
	1	6 35	1 01	5 09
19°		4 42 16 27		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h46m04s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 08	+ 11 49	+2 32 40
	5	32 31	1 58	25 27
	1	6 30	24	5 05
11°		5 39 34 20		
	30	3 15 00	7 19	2 32 18
	5	32 30	1 13	25 23
	1	6 30	15	5 05
12°		5 33 04 20		
	30	3 14 56	2 53	2 32 04
	5	32 29	29	25 21
	1	6 30	6	5 04
13°		5 26 34 28		
	30	3 14 56	— 1 36	2 31 58
	5	32 29	16	25 20
	1	6 30	3	5 04
14°		5 20 04 35		
	30	3 15 03	6 06	2 31 59
	5	32 31	1 01	25 20
	1	6 30	12	5 04
15°		5 13 34 28		
	30	3 15 19	10 38	2 32 07
	5	32 33	1 46	25 21
	1	6 31	21	5 04
16°		5 07 03 50		
	30	3 15 37	15 12	2 32 25
	5	32 36	2 32	25 24
	1	6 31	30	5 05
17°		5 00 32 36		
	30	3 16 03	19 51	2 32 49
	5	32 41	3 18	25 28
	1	6 32	40	5 06
18°		4 54 00 29		
	30	3 16 35	24 32	2 33 22
	5	32 46	4 05	25 34
	1	6 33	49	5 07
19°		4 47 27 18		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h51m09s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 30	+ 17 31	+2 33 01
	5	32 35	2 55	25 30
	1	6 31	35	5 06
11°		5 44 38 56		
	30	3 15 14	13 03	2 32 29
	5	32 32	2 10	25 25
	1	6 30	26	5 05
12°		5 38 08 28		
	30	3 15 01	8 35	2 32 06
	5	32 30	1 26	25 21
	1	6 30	17	5 04
13°		5 31 38 25		
	30	3 14 55	4 05	2 31 49
	5	32 29	41	25 18
	1	6 30	8	5 04
14°		5 25 08 34		
	30	3 14 55	— 23	2 31 41
	5	32 29	4	25 17
	1	6 30	1	5 03
15°		5 18 38 43		
	30	3 15 01	4 52	2 31 39
	5	32 30	49	25 17
	1	6 30	10	5 03
16°		5 12 08 40		
	30	3 15 13	9 24	2 31 46
	5	32 32	1 34	25 18
	1	6 30	19	5 04
17°		5 05 38 14		
	30	3 15 30	13 59	2 32 01
	5	32 35	2 20	25 20
	1	6 31	28	5 04
18°		4 59 07 13		
	30	3 15 57	18 37	2 32 22
	5	32 40	3 06	25 24
	1	6 32	37	5 05
19°		4 52 35 18		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h56m15s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 16 02	+ 23 12	+2 33 28
	5	32 40	3 52	25 35
	1	6 32	46	5 07
11°		5 49 43 54		
	30	3 15 37	18 45	2 32 49
	5	32 36	3 07	25 28
	1	6 31	37	5 06
12°		5 43 12 40		
	30	3 15 18	14 15	2 32 14
	5	32 33	2 22	25 22
	1	6 31	28	5 04
13°		5 36 42 04		
	30	3 15 04	9 49	2 31 49
	5	32 31	1 38	25 18
	1	6 30	20	5 04
14°		5 30 11 56		
	30	3 14 57	5 21	2 31 29
	5	32 29	53	25 15
	1	6 30	11	5 03
15°		5 23 42 02		
	30	3 14 55	52	2 31 20
	5	32 29	9	25 13
	1	6 30	2	5 03
16°		5 17 12 12		
	30	3 14 57	— 3 38	2 31 17
	5	32 30	36	25 13
	1	6 30	7	5 03
17°		5 10 42 17		
	30	3 15 10	8 09	2 31 18
	5	32 32	1 22	25 13
	1	6 30	16	5 03
18°		5 04 11 57		
	30	3 15 25	12 42	2 31 32
	5	32 34	2 07	25 15
	1	6 31	25	5 03
19°		4 57 41 06		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h48m17s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 43	+ 19 59	+2 32 35
	5	32 37	3 20	25 26
	1	6 31	40	5 05
13°		5 41 45 42		
	30	3 15 24	15 30	2 31 59
	5	32 34	2 35	25 20
	1	6 31	31	5 04
14°		5 35 14 54		
	30	3 15 06	11 04	2 31 32
	5	32 31	1 51	25 15
	1	6 30	22	5 03
15°		5 28 44 42		
	30	3 14 58	6 35	2 31 11
	5	32 30	1 06	25 12
	1	6 30	13	5 02
16°		5 22 14 46		
	30	3 14 56	2 05	2 30 57
	5	32 29	21	25 09
	1	6 30	4	5 02
17°		5 15 44 54		
	30	3 14 56	— 2 21	2 30 54
	5	32 29	23	25 09
	1	6 30	5	5 02
18°		5 09 15 02		
	30	3 15 07	6 53	2 30 53
	5	32 31	1 09	25 09
	1	6 30	14	5 02
19°		5 02 44 48		
	30	3 15 19	11 25	2 31 05
	5	32 33	1 54	25 11
	1	6 31	23	5 02
20°		4 56 14 09		
	30	3 15 40	16 04	2 31 22
	5	32 37	2 41	25 14
	1	6 31	32	5 03
21°		4 49 42 48		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h46m49s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 51	+ 21 13	+2 32 20
	5	32 38	3 32	25 23
	1	6 32	42	5 05
14°		5 40 17 58		
	30	3 15 26	16 45	2 31 43
	5	32 34	2 47	25 17
	1	6 31	33	5 03
15°		5 33 47 05		
	30	3 15 12	12 17	2 31 13
	5	32 32	2 03	25 12
	1	6 30	25	5 02
16°		5 27 16 40		
	30	3 14 58	7 50	2 30 50
	5	32 30	1 18	25 08
	1	6 30	16	5 02
17°		5 20 46 43		
	30	3 14 57	3 21	2 30 33
	5	32 29	34	25 06
	1	6 30	7	5 01
18°		5 14 16 49		
	30	3 14 55	— 1 05	2 30 27
	5	32 29	11	25 05
	1	6 30	2	5 01
19°		5 07 46 59		
	30	3 15 02	5 38	2 30 27
	5	32 30	56	25 04
	1	6 30	11	5 01
20°		5 01 16 54		
	30	3 15 15	10 09	2 30 33
	5	32 32	1 42	25 06
	1	6 30	20	5 01
21°		4 54 46 24		
	30	3 15 35	14 46	2 30 48
	5	32 36	2 28	25 08
	1	6 31	30	5 02
22°		4 48 15 13		

DÉCLINAISON = 15°				
14°		5h45m21s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 56	+ 22 28	+2 32 04
	5	32 39	3 45	25 21
	1	6 32	45	5 04
15°		5 38 49 31		
	30	3 15 35	18 00	2 31 19
	5	32 36	3 00	25 13
	1	6 31	36	5 03
16°		5 32 18 20		
	30	3 15 15	13 34	2 30 52
	5	32 32	2 16	25 09
	1	6 30	27	5 02
17°		5 25 47 50		
	30	3 15 03	9 06	2 30 27
	5	32 30	1 31	25 04
	1	6 30	18	5 01
18°		5 19 17 44		
	30	3 14 55	4 39	2 30 10
	5	32 29	46	25 02
	1	6 30	9	5 00
19°		5 12 47 53		
	30	3 14 56	10	2 29 58
	5	32 29	2	25 00
	1	6 30	0	5 00
20°		5 06 18 01		
	30	3 15 00	— 4 20	2 29 57
	5	32 30	43	24 59
	1	6 30	9	5 00
21°		4 59 48 01		
	30	3 15 10	8 51	2 30 02
	5	32 32	1 29	25 00
	1	6 30	18	5 00
22°		4 53 17 40		
	30	3 15 28	13 27	2 30 14
	5	32 35	2 14	25 02
	1	6 31	27	5 00
23°		4 46 46 43		

DÉCLINAISON = 16°				
15°		5h43m52s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 16 02	+ 23 48	+2 31 49
	5	32 40	3 58	25 18
	1	6 32	48	5 04
16°		5 37 20 04		
	30	3 15 40	19 17	2 31 05
	5	32 37	3 13	25 11
	1	6 31	39	5 02
17°		5 30 48 44		
	30	3 15 20	14 49	2 30 30
	5	32 33	2 28	25 05
	1	6 31	30	5 01
18°		5 24 18 04		
	30	3 15 07	10 23	2 30 02
	5	32 31	1 44	25 00
	1	6 30	21	5 00
19°		5 17 47 50		
	30	3 14 57	5 57	2 29 43
	5	32 30	59	24 57
	1	6 30	12	4 59
20°		5 11 17 55		
	30	3 14 54	1 28	2 29 31
	5	32 29	15	24 55
	1	6 30	3	4 59
21°		5 04 48 06		
	30	3 14 59	— 3 01	2 29 25
	5	32 30	30	24 54
	1	6 30	6	4 59
22°		4 58 18 08		
	30	3 15 06	7 31	2 29 30
	5	32 31	1 15	24 55
	1	6 30	15	4 59
23°		4 51 47 56		
	30	3 15 23	12 07	2 29 40
	5	32 34	2 01	24 57
	1	6 31	24	4 59
24°		4 45 17 10		

DÉCLINAISON = 17°				
17°		5h35m49s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 47	+ 20 35	+2 30 42
	5	32 38	3 26	25 07
	1	6 32	41	5 01
18°		5 29 18 09		
	30	3 15 26	16 08	2 30 06
	5	32 34	2 41	25 01
	1	6 31	32	5 00
19°		5 22 47 16		
	30	3 15 09	11 42	2 29 36
	5	32 31	1 57	24 56
	1	6 30	23	4 59
20°		5 16 16 58		
	30	3 15 00	7 14	2 29 13
	5	32 30	1 12	24 52
	1	6 30	14	4 58
21°		5 09 46 57		
	30	3 14 54	2 49	2 28 59
	5	32 29	28	24 50
	1	6 30	6	4 58
22°		5 03 17 08		
	30	3 14 56	— 1 41	2 28 52
	5	32 29	17	24 49
	1	6 30	3	4 58
23°		4 56 47 16		
	30	3 15 03	6 14	2 28 53
	5	32 31	1 02	24 49
	1	6 30	12	4 58
24°		4 50 17 09		
	30	3 15 13	10 46	2 29 01
	5	32 32	1 48	24 50
	1	6 30	22	4 58
25°		4 43 46 32		
	30	3 15 37	15 22	2 29 19
	5	32 36	2 34	24 53
	1	6 31	31	4 59
26°		4 37 15 18		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h34m18s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 57	+ 21 51	+2 30 17
	5	32 39	3 38	25 03
	1	6 32	44	5 01
19°		5 27 46 28		
	30	3 15 32	17 28	2 29 40
	5	32 35	2 55	24 57
	1	6 31	35	4 59
20°		5 21 15 24		
	30	3 15 14	13 02	2 29 08
	5	32 32	2 10	24 51
	1	6 30	26	4 58
21°		5 14 44 56		
	30	3 15 02	8 35	2 28 44
	5	32 30	1 26	24 47
	1	6 30	17	4 57
22°		5 08 14 52		
	30	3 14 55	4 08	2 28 27
	5	32 29	41	24 45
	1	6 30	8	4 57
23°		5 01 45 02		
	30	3 14 55	— 20	2 28 17
	5	32 29	3	24 43
	1	6.30	1	4 57
24°		4 55 15 12		
	30	3 15 01	4 52	2 28 14
	5	32 30	49	24 42
	1	6 30	10	4 56
25°		4 48 45 10		
	30	3 15 13	9 24	2 28 21
	5	32 32	1 34	24 43
	1	6 30	19	4 57
26°		4 42 14 43		
	30	3 15 29	14 00	2 28 35
	5	32 35	2 20	24 46
	1	6 31	28	4 57
27°		4 35 43 44		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		5h32m45s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 16 04	+ 23 12	+2 29 52
	5	32 41	3 52	24 59
	1	6 32	46	5 00
20°		5 26 13 40		
	30	3 15 37	18 46	2 29 14
	5	32 36	3 08	24 52
	1	6 31	38	4 58
21°		5 19 42 25		
	30	3 15 19	14 20	2 28 37
	5	32 33	2 23	24 46
	1	6 31	29	4 57
22°		5 13 11 47		
	30	3 15 05	9 55	2 28 10
	5	32 31	1 39	24 42
	1	6 30	20	4 56
23°		5 06 41 37		
	30	3 14 58	5 28	2 27 52
	5	32 30	55	24 39
	1	6 30	11	4 56
24°		5 00 11 40		
	30	3 14 54	1 02	2 27 41
	5	32 29	10	24 37
	1	6 30	2	4 55
25°		4 53 41 52		
	30	3 14 59	— 3 30	2 27 36
	5	32 30	35	24 36
	1	6 30	7	4 55
26°		4 47 11 53		
	30	3 15 08	8 00	2 27 40
	5	32 31	1 20	24 37
	1	6 30	16	4 55
27°		4 40 41 37		
	30	3 15 22	12 36	2 27 51
	5	32 34	2 06	24 39
	1	6 31	25	4 56
28°		4 34 10 52		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		5h21m39s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 46	+ 20 08	+2 28 43
	5	32 38	3 21	24 47
	1	6 32	40	4 57
22°		5 18 08 08		
	30	3 15 23	15 43	2 28 06
	5	32 34	2 37	24 41
	1	6 31	31	4 56
23°		5 11 37 21		
	30	3 15 09	11 17	2 27 37
	5	32 32	1 53	24 36
	1	6 30	23	4 55
24°		5 05 07 02		
	30	3 14 59	6 51	2 27 15
	5	32 30	1 08	24 32
	1	6 30	14	4 54
25°		4 58 37 04		
	30	3 14 55	2 24	2 27 01
	5	32 29	24	24 30
	1	6 30	5	4 54
26°		4 52 07 13		
	30	3 14 56	— 2 04	2 26 54
	5	32 29	21	24 29
	1	6 30	4	4 54
27°		4 45 37 20		
	30	3 15 05	6 37	2 26 55
	5	32 31	1 06	24 29
	1	6 30	13	4 54
28°		4 39 07 10		
	30	3 15 17	11 11	2 27 04
	5	32 33	1 52	24 31
	1	6 31	22	4 54
29°		4 32 36 36		
	30	3 15 39	15 51	2 27 20
	5	32 36	2 38	24 33
	1	6 31	32	4 55
30°		4 26 05 18		

DÉCLINAISON = 21°				
22°		5h23m04s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 52	+ 21 31	+2 28 14
	5	32 39	3 35	24 42
	1	6 32	43	4 56
23°		5 16 32 35		
	30	3 15 31	17 04	2 27 32
	5	32 35	2 51	24 35
	1	6 31	34	4 55
24°		5 10 01 32		
	30	3 15 12	12 42	2 27 01
	5	32 32	2 07	24 30
	1	6 30	25	4 54
25°		5 03 31 07		
	30	3 15 02	8 15	2 26 36
	5	32 30	1 22	24 26
	1	6 30	16	4 53
26°		4 57 01 02		
	30	3 14 56	3 49	2 26 20
	5	32 29	38	24 23
	1	6 30	8	4 53
27°		4 50 31 10		
	30	3 14 56	— 40	2 26 10
	5	32 29	7	24 22
	1	6 30	1	4 52
28°		4 44 01 18		
	30	3 15 00	5 10	2 26 09
	5	32 30	52	24 21
	1	6 30	10	4 52
29°		4 37 31 17		
	30	3 15 13	9 44	2 26 15
	5	32 32	1 37	24 23
	1	6 30	19	4 53
30°		4 31 00 51		
	30	3 15 30	14 21	2 26 29
	5	32 35	2 24	24 25
	1	6 31	29	4 53
31°		4 24 29 50		

DÉCLINAISON = 22°				
23°		5h21m27s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 16 03	+ 22 53	+2 27 38
	5	32 40	3 49	24 36
	1	6 32	46	4 55
24°		5 14 55 34		
	30	3 15 37	18 29	2 26 56
	5	32 36	3 05	24 29
	1	6 31	37	4 54
25°		5 08 24 20		
	30	3 15 19	14 05	2 26 21
	5	32 33	2 21	24 23
	1	6 31	28	4 53
26°		5 01 53 42		
	30	3 15 05	9 41	2 25 57
	5	32 31	1 37	24 19
	1	6 30	19	4 52
27°		4 55 23 31		
	30	3 14 57	5 14	2 25 36
	5	32 30	52	24 16
	1	6 30	10	4 51
28°		4 48 53 36		
	30	3 14 54	48	2 25 25
	5	32 29	8	24 14
	1	6 30	2	4 51
29°		4 42 23 48		
	30	3 14 59	— 3 43	2 25 20
	5	32 30	37	24 13
	1	6 30	7	4 51
30°		4 35 53 50		
	30	3 15 07	8 16	2 25 24
	5	32 31	1 23	24 14
	1	6 30	17	4 51
31°		4 29 23 36		
	30	3 15 25	12 54	2 25 34
	5	32 34	2 09	24 16
	1	6 31	26	4 51
32°		4 22 52 45		

DÉCLINAISON = 23°				
25°		5h13m17s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 43	+ 19 57	+2 26 20
	5	32 37	3 19	24 23
	1	6 31	40	4 53
26°		5 06 45 36		
	30	3 15 26	15 30	2 25 39
	5	32 34	2 35	24 16
	1	6 31	31	4 51
27°		5 00 14 44		
	30	3 15 08	11 08	2 25 14
	5	32 31	1 51	24 12
	1	6 30	22	4 50
28°		4 53 44 27		
	30	3 14 59	6 41	2 24 50
	5	32 30	1 07	24 08
	1	6 30	13	4 50
29°		4 47 14 28		
	30	3 14 55	2 15	2 24 36
	5	32 29	23	24 06
	1	6 30	5	4 49
30°		4 40 44 38		
	30	3 14 57	— 2 13	2 24 28
	5	32 29	22	24 05
	1	6 30	4	4 49
31°		4 34 14 44		
	30	3 15 04	6 45	2 24 29
	5	32 31	1 08	24 05
	1	6 30	14	4 49
32°		4 27 44 36		
	30	3 15 19	11 23	2 24 38
	5	32 33	1 54	24 06
	1	6 31	23	4 49
33°		4 21 13 58		
	30	3 15 37	16 01	2 24 56
	5	32 36	2 40	24 09
	1	6 31	32	4 50
34°		4 14 42 43		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m55s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 43	— 49 31	+2 45 25
	5	34 17	8 15	27 34
	1	6 51	1 39	5 31
11°		4 46 03 37		
	30	3 27 05	54 56	2 46 53
	5	34 31	9 09	27 49
	1	6 54	1 50	5 34
12°		4 39 09 26		
	30	3 28 39	1 00 31	2 48 35
	5	34 46	10 05	28 06
	1	6 57	2 01	5 37
13°		4 32 12 08		
	30	3 30 22	1 06 17	2 50 27
	5	35 04	11 03	28 24
	1	7 01	2 13	5 41
14°		4 25 11 23		
	30	3 32 16	1 12 12	2 52 33
	5	35 23	12 02	28 45
	1	7 05	2 24	5 45
15°		4 18 06 50		
	30	3 34 28	1 18 25	2 54 50
	5	35 45	13 04	29 08
	1	7 09	2 37	5 50
16°		4 10 57 53		
	30	3 36 52	1 24 50	2 57 28
	5	36 09	14 08	29 35
	1	7 14	2 50	5 55
17°		4 03 44 08		
	30	3 39 32	1 31 33	3 00 20
	5	36 35	15 16	30 03
	1	7 19	3 03	6 01
18°		3 56 25 03		
	30	3 42 32	1 38 37	3 03 31
	5	37 05	16 26	30 35
	1	7 25	3 17	6 07
19°		3 48 59 58		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h58m25s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 24 15	— 43 01	+2 43 51
	5	34 03	7 10	27 18
	1	6 49	1 26	5 28
11°		4 51 37 24		
	30	3 25 24	48 17	2 45 06
	5	34 14	8 03	27 31
	1	6 51	1 37	5 30
12°		4 44 46 36		
	30	3 26 47	53 44	2 46 31
	5	34 28	8 57	27 45
	1	6 54	1 47	5 33
13°		4 37 53 02		
	30	3 28 16	59 17	2 48 10
	5	34 43	9 53	28 02
	1	6 57	1 59	5 36
14°		4 30 56 29		
	30	3 29 59	1 05 02	2 50 00
	5	35 00	10 50	28 20
	1	7 00	2 10	5 40
15°		4 23 56 30		
	30	3 31 50	1 10 56	2 52 04
	5	35 18	11 49	28 41
	1	7 04	2 22	5 44
16°		4 16 52 49		
	30	3 34 00	1 17 08	2 54 19
	5	35 40	12 51	29 03
	1	7 08	2 34	5 49
17°		4 09 44 49		
	30	3 36 21	1 23 32	2 56 53
	5	36 04	13 55	29 29
	1	7 13	2 47	5 54
18°		4 02 32 06		
	30	3 39 00	1 30 14	2 59 42
	5	36 30	15 02	29 57
	1	7 18	3 00	5 59
19°		3 55 14 05		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m53s37t	m. s. t.	m .s. t.
	30	3 23 00	— 36 40	+2 42 24
	5	33 50	6 07	27 04
	1	6 46	1 13	5 25
11°		4 57 07 37		
	30	3 23 59	41 49	2 43 29
	5	34 00	6 58	27 15
	1	6 48	1 24	5 27
12°		4 50 19 38		
	30	3 25 07	47 05	2 44 44
	5	34 11	7 51	27 27
	1	6 50	1 34	5 29
13°		4 43 29 23		
	30	3 26 26	52 30	2 46 05
	5	34 24	8 45	27 41
	1	6 53	1 45	5 32
14°		4 36 36 30		
	30	3 27 56	58 04	2 47 42
	5	34 39	9 41	27 57
	1	6 56	1 56	5 35
15°		4 29 40 38		
	30	3 29 35	1 03 48	2 49 29
	5	34 56	10 38	28 15
	1	6 59	2 08	5 39
16°		4 22 41 28		
	30	3 31 26	1 09 42	2 51 31
	5	35 14	11 37	28 35
	1	7 03	2 19	5 43
17°		4 15 38 35		
	30	3 33 32	1 15 50	2 53 45
	5	35 35	12 38	28 58
	1	7 07	2 32	5 48
18°		4 08 31 31		
	30	3 35 51	1 22 15	2 56 16
	5	35 59	13 42	29 23
	1	7 12	2 44	5 53
19°		4 01 19 48		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m18s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 21 55	— 30 23	+2 41 14
	5	33 39	5 04	26 52
	1	6 44	1 01	5 22
11°		5 02 34 36		
	30	3 22 44	35 27	2 42 06
	5	33 47	5 54	27 01
	1	6 45	1 11	5 24
12°		4 55 49 07		
	30	3 23 46	40 37	2 43 07
	5	33 58	6 46	27 11
	1	6 48	1 21	5 26
13°		4 49 01 34		
	30	3 24 49	45 52	2 44 20
	5	34 08	7 39	27 23
	1	6 50	1 32	5 29
14°		4 42 11 55		
	30	3 26 09	51 17	2 45 40
	5	34 21	8 33	27 37
	1	6 52	1 43	5 31
15°		4 35 19 37		
	30	3 27 33	56 49	2 47 13
	5	34 36	9 28	27 52
	1	6 55	1 54	5 34
16°		4 28 24 30		
	30	3 29 12	1 02 32	2 48 59
	5	34 52	10 25	28 10
	1	6 58	2 05	5 38
17°		4 21 26 06		
	30	3 31 01	1 08 26	2 50 58
	5	35 10	11 24	28 30
	1	7 02	2 17	5 42
18°		4 14 24 04		
	30	3 33 04	1 14 35	2 53 10
	5	35 31	12 26	28 52
	1	7 06	2 29	5 46
19°		4 07 17 55		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m40s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 21 03	— 24 13	+2 40 16
	5	33 30	4 02	26 43
	1	6 42	48	5 21
11°		5 07 58 48		
	30	3 21 43	29 12	2 40 58
	5	33 37	4 52	26 50
	1	6 43	58	5 22
12°		5 01 15 21		
	30	3 22 33	34 16	2 41 47
	5	33 46	5 43	26 58
	1	6 45	1 09	5 24
13°		4 54 30 14		
	30	3 23 29	39 24	2 42 48
	5	33 55	6 34	27 08
	1	6 47	1 19	5 26
14°		4 47 43 15		
	30	3 24 35	44 39	2 43 56
	5	34 06	7 27	27 19
	1	6 49	1 29	5 28
15°		4 40 54 04		
	30	3 25 48	50 00	2 45 16
	5	34 18	8 20	27 33
	1	6 52	1 40	5 31
16°		4 34 02 28		
	30	3 27 12	55 34	2 46 46
	5	34 32	9 16	27 48
	1	6 54	1 51	5 34
17°		4 27 08 03		
	30	3 28 49	1 01 17	2 48 28
	5	34 48	10 13	28 05
	1	6 58	2 03	5 37
18°		4 20 10 24		
	30	3 30 37	1 07 10	2 50 24
	5	35 06	11 12	28 24
	1	7 01	2 14	5 41
19°		4 13 09 10		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m01s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 21	— 18 05	+2 39 31
	5	33 23	3 01	26 35
	1	6 41	36	5 19
11°		5 13 20 44		
	30	3 20 54	23 03	2 39 58
	5	33 29	3 50	26 40
	1	6 42	46	5 20
12°		5 06 38 56		
	30	3 21 33	28 00	2 40 37
	5	33 35	4 40	26 46
	1	6 43	56	5 21
13°		4 59 55 50		
	30	3 22 21	33 04	2 41 25
	5	33 43	5 31	26 54
	1	6 45	1 06	5 23
14°		4 53 11 08		
	30	3 23 15	38 12	2 42 22
	5	33 53	6 22	27 04
	1	6 47	1 16	5 25
15°		4 46 24 37		
	30	3 24 18	43 26	2 43 30
	5	34 03	7 14	27 15
	1	6 49	1 27	5 27
16°		4 39 36 00		
	30	3 25 30	48 48	2 44 47
	5	34 15	8 08	27 28
	1	6 51	1 38	5 30
17°		4 32 45 00		
	30	3 26 53	54 20	2 46 15
	5	34 29	9 03	27 43
	1	6 54	1 49	5 33
18°		4 25 51 13		
	30	3 28 27	1 00 01	2 47 55
	5	34 44	10 00	27 59
	1	6 57	2 00	5 36
19°		4 18 54 19		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h25m20s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 19 54	− 12 07	+2 38 52
	5	33 19	2 01	26 29
	1	6 40	24	5 18
11°		5 18 40 40		
	30	3 20 15	16 57	2 39 14
	5	33 22	2 49	26 32
	1	6 40	34	5 18
12°		5 12 00 10		
	30	3 20 45	21 50	2 39 40
	5	33 27	3 38	26 37
	1	6 41	44	5 19
13°		5 05 18 40		
	30	3 21 23	26 49	2 40 16
	5	33 34	4 28	26 43
	1	6 43	54	5 21
14°		4 58 35 53		
	30	3 22 07	31 50	2 41 01
	5	33 41	5 18	26 50
	1	6 44	1 04	5 22
15°		4 51 51 38		
	30	3 23 02	36 59	2 41 57
	5	33 50	6 10	26 59
	1	6 46	1 14	5 24
16°		4 45 05 34		
	30	3 24 01	42 12	2 43 03
	5	34 00	7 02	27 10
	1	6 48	1 24	5 26
17°		4 38 17 31		
	30	3 25 13	47 34	2 44 16
	5	34 12	7 56	27 23
	1	6 50	1 35	5 29
18°		4 31 27 04		
	30	3 26 34	53 04	2 45 45
	5	34 26	8 51	27 38
	1	6 53	1 46	5 32
19°		4 24 33 56		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h30m38s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 19 33	− 6 06	+2 38 31
	5	33 15	1 01	26 25
	1	6 39	12	5 17
11°		5 23 59 08		
	30	3 19 49	10 55	2 38 38
	5	33 18	1 49	26 26
	1	6 40	22	5 17
12°		5 17 19 30		
	30	3 20 08	15 43	2 38 56
	5	33 21	2 37	26 29
	1	6 40	31	5 18
13°		5 10 39 13		
	30	3 20 38	20 38	2 39 21
	5	33 26	3 26	26 34
	1	6 41	41	5 19
14°		5 03 57 56		
	30	3 21 12	25 35	2 39 57
	5	33 32	4 16	26 39
	1	6 42	51	5 20
15°		4 57 15 32		
	30	3 21 56	30 38	2 40 38
	5	33 39	5 06	26 46
	1	6 44	1 01	5 21
16°		4 50 31 40		
	30	3 22 48	35 44	2 41 31
	5	33 48	5 57	26 55
	1	6 46	1 11	5 23
17°		4 43 46 04		
	30	3 23 44	40 57	2 42 34
	5	33 57	6 50	27 06
	1	6 47	1 22	5 25
18°		4 36 58 35		
	30	3 24 57	46 20	2 43 45
	5	34 09	7 43	27 18
	1	6 50	1 33	5 28
19°		4 30 08 41		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m55s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 19 26	− 10	+2 38 15
	5	33 14	2	26 23
	1	6 39	0	5 17
11°		5 29 16 24		
	30	3 19 30	4 55	2 38 15
	5	33 15	49	26 22
	1	6 39	10	5 16
12°		5 22 37 23		
	30	3 19 43	9 43	2 38 21
	5	33 17	1 37	26 24
	1	6 39	19	5 17
13°		5 15 57 56		
	30	3 20 03	14 33	2 38 36
	5	33 20	2 26	26 26
	1	6 40	29	5 17
14°		5 09 17 50		
	30	3 20 30	19 26	2 39 00
	5	33 25	3 14	26 30
	1	6 41	39	5 18
15°		5 02 36 49		
	30	3 21 03	24 22	2 39 33
	5	33 30	4 04	26 35
	1	6 42	49	5 19
16°		4 55 54 43		
	30	3 21 45	29 24	2 40 13
	5	33 37	4 54	26 42
	1	6 43	59	5 20
17°		4 49 11 13		
	30	3 22 33	34 30	2 41 04
	5	33 46	5 45	26 51
	1	6 45	1 09	5 22
18°		4 42 26 06		
	30	3 23 32	39 43	2 42 04
	5	33 55	6 37	27 01
	1	6 47	1 19	5 24
19°		4 35 39 02		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h41m11s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 19 26	+ 5 46	+2 38 13
	5	33 14	58	26 22
	1	6 39	12	5 16
11°		5 34 32 54		
	30	3 19 24	1 02	2 38 02
	5	33 14	10	26 20
	1	6 39	2	5 16
12°		5 27 54 06		
	30	3 19 29	− 3 45	2 38 00
	5	33 15	37	26 20
	1	6 39	7	5 16
13°		5 21 15 08		
	30	3 19 38	8 30	2 38 04
	5	33 16	1 25	26 21
	1	6 39	17	5 16
14°		5 14 35 51		
	30	3 19 58	13 21	2 38 15
	5	33 20	2 14	26 23
	1	6 40	27	5 17
15°		5 07 55 55		
	30	3 20 22	18 13	2 38 38
	5	33 24	3 02	26 26
	1	6 41	36	5 17
16°		5 01 15 10		
	30	3 20 54	23 09	2 39 08
	5	33 29	3 51	26 31
	1	6 42	46	5 18
17°		4 54 33 21		
	30	3 21 33	28 08	2 39 46
	5	33 36	4 41	26 38
	1	6 43	56	5 20
18°		4 47 50 14		
	30	3 22 21	33 15	2 40 35
	5	33 43	5 32	26 46
	1	6 45	1 06	5 21
19°		4 41 05 32		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h46m28s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 19 38	+ 11 44	+2 38 22
	5	33 16	1 57	26 24
	1	6 39	23	5 17
11°		5 39 48 58		
	30	3 19 26	7 01	2 38 02
	5	33 14	1 10	26 20
	1	6 39	14	5 16
12°		5 33 10 06		
	30	3 19 25	2 13	2 37 46
	5	33 14	22	26 18
	1	6 39	4	5 16
13°		5 26 31 16		
	30	3 19 27	− 2 31	2 37 40
	5	33 14	25	26 17
	1	6 39	5	5 15
14°		5 19 52 22		
	30	3 19 35	7 18	2 37 43
	5	33 16	1 13	26 17
	1	6 39	15	5 15
15°		5 13 13 12		
	30	3 19 53	12 07	2 37 53
	5	33 19	2 01	26 19
	1	6 40	24	5 16
16°		5 06 33 26		
	30	3 20 16	16 59	2 38 13
	5	33 23	2 50	26 22
	1	6 41	34	5 16
17°		4 59 52 54		
	30	3 20 45	21 53	2 38 41
	5	33 27	3 39	26 27
	1	6 41	44	5 17
18°		4 53 11 24		
	30	3 21 23	26 55	2 39 17
	5	33 34	4 29	26 33
	1	6 43	54	5 19
19°		4 46 28 38		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h51m44s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 19 58	+ 17 42	+2 38 42
	5	33 20	2 57	26 27
	1	6 40	35	5 17
11°		5 45 05 02		
	30	3 19 42	12 56	2 38 11
	5	33 17	2 09	26 22
	1	6 39	26	5 16
12°		5 38 25 38		
	30	3 19 31	8 12	2 37 46
	5	33 15	1 22	26 18
	1	6 39	16	5 16
13°		5 31 46 36		
	30	3 19 24	3 29	2 37 33
	5	33 14	35	26 15
	1	6 39	7	5 15
14°		5 25 07 48		
	30	3 19 24	− 1 18	2 37 25
	5	33 14	13	26 14
	1	6 39	3	5 15
15°		5 18 28 59		
	30	3 19 33	6 04	2 37 24
	5	33 16	1 01	26 14
	1	6 39	12	5 15
16°		5 11 49 52		
	30	3 19 48	10 53	2 37 32
	5	33 18	1 49	26 15
	1	6 40	22	5 15
17°		5 05 10 16		
	30	3 20 09	15 44	2 37 51
	5	33 21	2 37	26 18
	1	6 40	31	5 16
18°		4 58 29 58		
	30	3 20 34	20 38	2 38 17
	5	33 26	3 26	26 23
	1	6 41	41	5 17
19°		4 51 48 49		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h57m02s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 29	+ 23 43	+2 39 15
	5	33 25	3 57	26 32
	1	6 41	47	5 18
11°		5 50 21 24		
	30	3 20 07	18 54	2 38 29
	5	33 21	3 09	26 25
	1	6 40	38	5 17
12°		5 43 41 10		
	30	3 19 44	14 11	2 37 58
	5	33 17	2 22	26 20
	1	6 39	28	5 16
13°		5 37 01 42		
	30	3 19 32	9 25	2 37 30
	5	33 15	1 34	26 15
	1	6 39	19	5 15
14°		5 30 22 38		
	30	3 19 25	4 41	2 37 12
	5	33 14	47	26 12
	1	6 39	9	5 14
15°		5 23 43 47		
	30	3 19 25	— 2	2 37 02
	5	33 14	0	26 10
	1	6 39	0	5 14
16°		5 17 04 56		
	30	3 19 29	4 50	2 37 00
	5	33 15	48	26 10
	1	6 39	10	5 14
17°		5 10 25 58		
	30	3 19 42	9 38	2 37 07
	5	33 17	1 36	26 11
	1	6 39	19	5 14
18°		5 03 46 33		
	30	3 20 04	14 30	2 37 21
	5	33 21	2 25	26 14
	1	6 40	29	5 15
19°		4 57 06 25		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h55m38s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 38	+ 24 57	+2 39 05
	5	33 26	4 09	26 31
	1	6 41	50	5 18
12°		5 48 57 06		
	30	3 20 12	20 08	2 38 18
	5	33 22	3 21	26 23
	1	6 40	40	5 17
13°		5 42 16 42		
	30	3 19 50	15 24	2 37 42
	5	33 18	2 34	26 17
	1	6 40	31	5 15
14°		5 35 37 02		
	30	3 19 35	10 40	2 37 13
	5	33 16	1 47	26 12
	1	6 39	21	5 14
15°		5 28 57 52		
	30	3 19 27	5 56	2 36 54
	5	33 15	59	26 09
	1	6 39	12	5 14
16°		5 22 18 57		
	30	3 19 22	1 11	2 36 43
	5	33 14	12	26 07
	1	6 39	2	5 13
17°		5 15 40 12		
	30	3 19 28	— 3 36	2 36 37
	5	33 15	36	26 06
	1	6 39	7	5 13
18°		5 09 01 16		
	30	3 19 39	8 23	2 36 41
	5	33 16	1 24	26 07
	1	6 39	17	5 13
19°		5 02 21 58		
	30	3 19 58	13 14	2 36 52
	5	33 20	2 12	26 09
	1	6 40	26	5 14
20°		4 55 42 01		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h47m32s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 19	+ 21 24	+2 38 04
	5	33 23	3 34	26 21
	1	6 41	43	5 16
14°		5 40 51 28		
	30	3 19 54	16 39	2 37 26
	5	33 19	2 46	26 14
	1	6 40	33	5 15
15°		5 34 11 40		
	30	3 19 38	11 54	2 36 55
	5	33 16	1 59	26 09
	1	6 39	24	5 14
16°		5 27 32 24		
	30	3 19 29	7 09	2 36 32
	5	33 15	1 11	26 05
	1	6 39	14	5 13
17°		5 20 53 26		
	30	3 19 24	2 27	2 36 18
	5	33 14	24	26 03
	1	6 39	5	5 13
18°		5 14 14 38		
	30	3 19 28	— 2 20	2 36 12
	5	33 15	23	26 02
	1	6 39	5	5 12
19°		5 07 35 42		
	30	3 19 33	7 05	2 36 16
	5	33 16	1 11	26 03
	1	6 39	14	5 13
20°		5 00 56 35		
	30	3 19 51	11 58	2 36 23
	5	33 19	2 00	26 04
	1	6 40	24	5 13
21°		4 54 16 52		
	30	3 20 14	16 49	2 36 43
	5	33 22	2 48	26 07
	1	6 40	34	5 13
22°		4 47 36 24		

DÉCLINAISON = 15°				
14°		5h46m06s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 24	+ 22 38	+2 37 49
	5	33 24	3 46	26 18
	1	6 41	45	5 16
15°		5 39 25 31		
	30	3 20 01	17 52	2 37 07
	5	33 20	2 59	26 11
	1	6 40	36	5 14
16°		5 32 45 29		
	30	3 19 43	13 10	2 36 34
	5	33 17	2 12	26 06
	1	6 39	26	5 13
17°		5 26 06 02		
	30	3 19 30	8 27	2 36 10
	5	33 15	1 24	26 02
	1	6 39	17	5 12
18°		5 19 27 02		
	30	3 19 24	3 43	2 35 54
	5	33 14	37	25 59
	1	6 39	7	5 12
19°		5 12 48 14		
	30	3 19 26	— 1 04	2 35 45
	5	33 14	11	25 57
	1	6 39	2	5 11
20°		5 06 09 21		
	30	3 19 31	5 48	2 35 45
	5	33 15	58	25 58
	1	6 39	12	5 12
21°		4 59 30 18		
	30	3 19 46	10 39	2 35 53
	5	33 18	1 46	25 59
	1	6 40	21	5 12
22°		4 52 50 46		
	30	3 20 05	15 31	2 36 09
	5	33 21	2 35	26 02
	1	6 40	31	5 12
23°		4 46 10 35		

DÉCLINAISON = 16°				
15°		5h44m39s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 33	+ 23 53	+2 37 34
	5	33 26	3 59	26 16
	1	6 41	48	5 15
16°		5 37 58 38		
	30	3 20 08	19 10	2 36 48
	5	33 21	3 12	26 08
	1	6 40	38	5 14
17°		5 31 18 22		
	30	3 19 46	14 27	2 36 16
	5	33 18	2 24	26 03
	1	6 40	29	5 13
18°		5 24 38 50		
	30	3 19 33	9 42	2 35 47
	5	33 15	1 37	25 58
	1	6 39	19	5 12
19°		5 17 59 44		
	30	3 19 26	4 59	2 35 28
	5	33 14	50	25 55
	1	6 39	10	5 11
20°		5 11 20 52		
	30	3 19 24	14	2 35 17
	5	33 14	2	25 53
	1	6 39	0	5 11
21°		5 04 42 04		
	30	3 19 29	— 4 32	2 35 15
	5	33 15	45	25 53
	1	6 39	9	5 11
22°		4 58 03 05		
	30	3 19 41	9 20	2 35 20
	5	33 17	1 33	25 53
	1	6 39	19	5 11
23°		4 51 23 42		
	30	3 20 01	14 13	2 35 33
	5	33 20	2 22	25 55
	1	6 40	28	5 11
24°		4 44 43 40		

DÉCLINAISON = 17°				
16°		5h43m12s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 40	+ 25 10	+2 37 13
	5	33 27	4 12	26 12
	1	6 41	50	5 14
17°		5 36 30 54		
	30	3 20 14	20 25	2 36 27
	5	33 22	3 24	26 04
	1	6 40	41	5 13
18°		5 29 50 25		
	30	3 19 52	15 42	2 35 49
	5	33 19	2 37	25 58
	1	6 40	31	5 12
19°		5 23 10 40		
	30	3 19 37	11 00	2 35 22
	5	33 16	1 50	25 54
	1	6 39	22	5 11
20°		5 16 31 26		
	30	3 19 25	6 18	2 35 01
	5	33 14	1 03	25 50
	1	6 39	13	5 10
21°		5 09 52 35		
	30	3 19 25	1 32	2 34 45
	5	33 14	15	25 48
	1	6 39	3	5 10
22°		5 03 13 45		
	30	3 19 28	— 3 13	2 34 41
	5	33 15	32	25 47
	1	6 39	6	5 09
23°		4 56 34 48		
	30	3 19 36	8 01	2 34 47
	5	33 16	1 20	25 48
	1	6 39	16	5 10
24°		4 49 55 36		
	30	3 19 54	12 54	2 34 56
	5	33 19	2 09	25 49
	1	6 40	26	5 10
25°		4 43 15 48		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h35m02s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 20	+ 21 44	+2 36 06
	5	33 23	3 37	26 01
	1	6 41	43	5 12
19°		5 28 21 24		
	30	3 19 58	17 02	2 35 25
	5	33 20	2 50	25 54
	1	6 40	34	5 11
20°		5 21 41 28		
	30	3 19 41	12 19	2 34 52
	5	33 17	2 03	25 49
	1	6 39	25	5 10
21°		5 15 02 06		
	30	3 19 29	7 37	2 34 30
	5	33 15	1 16	25 45
	1	6 39	15	5 09
22°		5 08 23 08		
	30	3 19 23	2 53	2 34 14
	5	33 14	29	25 42
	1	6 39	6	5 08
23°		5 01 44 22		
	30	3 19 27	— 1 53	2 34 05
	5	33 14	19	25 41
	1	6 39	4	5 08
24°		4 55 05 28		
	30	3 19 33	6 40	2 34 08
	5	33 15	1 07	25 41
	1	6 39	13	5 08
25°		4 48 26 22		
	30	3 19 49	11 33	2 34 15
	5	33 18	1 55	25 42
	1	6 40	23	5 08
26°		4 41 46 43		
	30	3 20 10	16 26	2 34 35
	5	33 22	2 44	25 46
	1	6 40	33	5 09
27°		4 35 06 22		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		5h33m32s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 30	+ 23 03	+2 35 40
	5	33 25	3 50	25 57
	1	6 41	46	5 11
20°		5 26 51 13		
	30	3 20 03	18 21	2 34 58
	5	33 21	3 03	25 50
	1	6 40	37	5 10
21°		5 20 11 06		
	30	3 19 44	13 39	2 34 25
	5	33 17	2 16	25 44
	1	6 39	27	5 09
22°		5 13 31 37		
	30	3 19 32	8 56	2 33 58
	5	33 15	1 29	25 40
	1	6 39	18	5 08
23°		5 06 52 33		
	30	3 19 24	4 14	2 33 41
	5	33 14	42	25 37
	1	6 39	8	5 07
24°		5 00 13 45		
	30	3 19 26	— 32	2 33 29
	5	33 14	5	25 35
	1	6 39	1	5 07
25°		4 53 34 52		
	30	3 19 29	5 19	2 33 30
	5	33 15	53	25 35
	1	6 39	11	5 07
26°		4 46 55 53		
	30	3 19 44	10 08	2 33 35
	5	33 17	1 41	25 36
	1	6 39	20	5 07
27°		4 40 16 25		
	30	3 20 04	15 01	2 33 50
	5	33 21	2 30	25 38
	1	6 40	30	5 08
28°		4 33 36 17		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		5h32m01s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 37	+ 24 23	+2 35 17
	5	33 26	4 04	25 53
	1	6 41	49	5 11
21°		5 25 19 56		
	30	3 20 11	19 40	2 34 29
	5	33 22	3 17	25 45
	1	6 40	39	5 09
22°		5 18 39 34		
	30	3 19 49	15 00	2 33 54
	5	33 18	2 30	25 39
	1	6 40	30	5 08
23°		5 11 59 55		
	30	3 19 35	10 17	2 33 24
	5	33 16	1 43	25 34
	1	6 39	21	5 07
24°		5 05 20 44		
	30	3 19 25	5 36	2 33 06
	5	33 14	56	25 31
	1	6 39	11	5 06
25°		4 58 41 53		
	30	3 19 24	49	2 32 52
	5	33 14	8	25 29
	1	6 39	2	5 06
26°		4 52 03 04		
	30	3 19 29	— 3 55	2 32 48
	5	33 15	39	25 28
	1	6 39	8	5 06
27°		4 45 24 06		
	30	3 19 39	8 44	2 32 52
	5	33 16	1 27	25 29
	1	6 39	17	5 06
28°		4 38 44 48		
	30	3 19 57	13 38	2 33 04
	5	33 19	2 16	25 31
	1	6 40	27	5 06
29°		4 32 04 54		

DÉCLINAISON = 21°				
21°		5h30m28s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 46	+ 25 45	+2 34 47
	5	33 28	4 17	25 48
	1	6 42	51	5 10
22°		5 23 47 22		
	30	3 20 19	21 02	2 33 59
	5	33 23	3 30	25 40
	1	6 41	42	5 08
23°		5 17 06 43		
	30	3 19 53	16 22	2 33 21
	5	33 19	2 44	25 34
	1	6 40	33	5 07
24°		5 10 26 56		
	30	3 19 38	11 40	2 32 48
	5	33 16	1 57	25 28
	1	6 39	23	5 06
25°		5 03 47 37		
	30	3 19 28	6 58	2 32 26
	5	33 15	1 10	25 24
	1	6 39	14	5 05
26°		4 57 08 40		
	30	3 19 25	2 15	2 32 12
	5	33 14	22	25 22
	1	6 39	4	5 04
27°		4 50 29 50		
	30	3 19 26	— 2 29	2 32 05
	5	33 14	25	25 21
	1	6 39	5	5 04
28°		4 43 50 57		
	30	3 19 34	7 18	2 32 07
	5	33 16	1 13	25 21
	1	6 39	15	5 04
29°		4 37 11 48		
	30	3 19 50	12 24	2 32 17
	5	33 18	2 04	25 23
	1	6 40	25	5 05
30°		4 30 32 08		

DÉCLINAISON = 22°				
23°		5h22m13s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 26	+ 22 25	+2 33 23
	5	33 24	3 44	25 34
	1	6 41	45	5 07
24°		5 15 32 33		
	30	3 20 01	17 45	2 32 45
	5	33 20	2 57	25 28
	1	6 40	35	5 06
25°		5 08 52 30		
	30	3 19 43	13 04	2 32 13
	5	33 17	2 11	25 22
	1	6 39	26	5 04
26°		5 02 13 04		
	30	3 19 32	8 23	2 31 46
	5	33 15	1 24	25 18
	1	6 39	17	5 04
27°		4 55 34 00		
	30	3 19 24	3 40	2 31 30
	5	33 14	37	25 15
	1	6 39	7	5 03
28°		4 48 55 12		
	30	3 19 25	— 1 04	2 31 19
	5	33 14	11	25 13
	1	6 39	2	5 03
29°		4 42 16 22		
	30	3 19 32	5 52	2 31 18
	5	33 15	59	25 13
	1	6 39	12	5 03
30°		4 35 37 18		
	30	3 19 45	10 43	2 31 26
	5	33 17	1 47	25 14
	1	6 39	21	5 03
31°		4 28 57 48		
	30	3 20 06	15 39	2 31 42
	5	33 21	2 36	25 17
	1	6 40	31	5 03
32°		4 22 17 36		

DÉCLINAISON = 23°				
24°		5h20m38s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 34	+ 23 51	+2 32 53
	5	33 26	3 58	25 29
	1	6 41	48	5 06
25°		5 13 56 56		
	30	3 20 10	19 08	2 32 07
	5	33 22	3 11	25 21
	1	6 40	38	5 04
26°		5 07 16 36		
	30	3 19 48	14 31	2 31 32
	5	33 18	2 25	25 15
	1	6 40	29	5 03
27°		5 00 37 00		
	30	3 19 35	9 48	2 31 03
	5	33 16	1 38	25 11
	1	6 39	20	5 02
28°		4 53 57 50		
	30	3 19 25	5 07	2 30 44
	5	33 14	51	25 07
	1	6 39	10	5 01
29°		4 47 18 59		
	30	3 19 24	23	2 30 32
	5	33 14	4	25 05
	1	6 39	1	5 01
30°		4 40 40 11		
	30	3 19 29	— 4 23	2 30 29
	5	33 15	44	25 05
	1	6 39	9	5 01
31°		4 34 01 13		
	30	3 19 41	9 14	2 30 33
	5	33 17	1 32	25 05
	1	6 39	18	5 01
32°		4 27 21 50		
	30	3 19 57	14 07	2 30 47
	5	33 19	2 21	25 08
	1	6 40	28	5 02
33°		4 20 41 56		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h51m16·01s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 31 08	— 52 44	+2 51 55
	5	35 11	8 47	28 39
	1	7 02	1 45	5 44
11°		4 44 13 44		
	30	3 32 40	58 32	2 53 32
	5	35 27	9 45	28 55
	1	7 05	1 57	5 47
12°		4 37 08 24		
	30	3 34 25	1 04 32	2 55 22
	5	35 44	10 45	29 14
	1	7 09	2 09	5 51
13°		4 29 59 34		
	30	3 36 17	1 10 40	2 57 26
	5	36 03	11 47	29 34
	1	7 13	2 21	5 55
14°		4 22 46 59		
	30	3 38 29	1 17 07	2 59 42
	5	36 25	12 51	29 57
	1	7 17	2 34	5 59
15°		4 15 30 00		
	30	3 40 54	1 23 46	3 02 19
	5	36 49	13 58	30 23
	1	7 22	2 48	6 05
16°		4 08 08 12		
	30	3 43 35	1 30 44	3 05 10
	5	37 16	15 07	30 52
	1	7 27	3 01	6 10
17°		4 00 41 01		
	30	3 46 36	1 38 03	3 08 21
	5	37 46	16 20	31 24
	1	7 33	3 16	6 17
18°		3 53 07 48		
	30	3 50 01	1 45 46	3 11 54
	5	38 20	17 38	31 59
	1	7 40	3 32	6 24
19°		3 45 27 46		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h56m59·52s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 29 31	— 45 53	+2 50 12
	5	34 55	7 39	28 22
	1	6 59	1 32	5 40
11°		4 50 00 49		
	30	3 30 50	51 31	2 51 34
	5	35 08	8 35	28 36
	1	7 02	1 43	5 43
12°		4 42 59 08		
	30	3 32 20	57 19	2 53 10
	5	35 23	9 33	28 52
	1	7 05	1 55	5 46
13°		4 35 54 27		
	30	3 34 01	1 03 17	2 54 57
	5	35 40	10 33	29 10
	1	7 08	2 07	5 50
14°		4 28 46 24		
	30	3 35 53	1 09 26	2 56 59
	5	35 59	11 34	29 30
	1	7 12	2 19	5 54
15°		4 21 34 38		
	30	3 38 02	1 15 52	2 59 12
	5	36 20	12 39	29 52
	1	7 16	2 32	5 58
16°		4 14 18 33		
	30	3 40 24	1 22 30	3 01 45
	5	36 44	13 45	30 17
	1	7 21	2 45	6 03
17°		4 06 57 44		
	30	3 43 03	1 29 27	3 04 35
	5	37 11	14 55	30 46
	1	7 26	2 59	6 09
18°		3 59 31 37		
	30	3 46 03	1 36 44	3 07 42
	5	37 41	16 07	31 17
	1	7 32	3 13	6 15
19°		3 51 59 30		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m40·17s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 28 09	— 39 10	+2 48 41
	5	34 42	6 32	28 07
	1	6 56	1 18	5 37
11°		4 55 43 58		
	30	3 29 15	44 40	2 49 52
	5	34 52	7 27	28 19
	1	6 58	1 29	5 40
12°		4 48 45 28		
	30	3 30 33	50 18	2 51 12
	5	35 05	8 23	28 32
	1	7 01	1 41	5 42
13°		4 41 44 22		
	30	3 32 00	56 06	2 52 44
	5	35 20	9 21	28 47
	1	7 04	1 52	5 45
14°		4 34 40 22		
	30	3 33 40	1 02 04	2 54 29
	5	35 37	10 21	29 05
	1	7 07	2 04	5 49
15°		4 27 33 02		
	30	3 35 29	1 08 12	2 56 28
	5	35 55	11 22	29 25
	1	7 11	2 16	5 53
16°		4 20 22 03		
	30	3 37 34	1 14 35	2 58 41
	5	36 16	12 26	29 47
	1	7 15	2 29	5 57
17°		4 13 06 54		
	30	3 39 56	1 21 14	3 01 09
	5	36 39	13 32	30 12
	1	7 20	2 42	6 02
18°		4 05 47 01		
	30	3 42 33	1 28 09	3 03 56
	5	37 05	14 42	30 39
	1	7 25	2 56	6 08
19°		3 58 21 55		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h08m17·39s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 26 58	— 32 34	+2 47 24
	5	34 30	5 26	27 54
	1	6 54	1 05	5 35
11°		5 01 23 42		
	30	3 27 55	37 58	2 48 21
	5	34 39	6 20	28 03
	1	6 56	1 16	5 37
12°		4 54 27 52		
	30	3 29 01	43 29	2 49 28
	5	34 50	7 15	28 15
	1	6 58	1 27	5 39
13°		4 47 29 50		
	30	3 30 14	49 05	2 50 48
	5	35 02	8 11	28 28
	1	7 00	1 38	5 42
14°		4 40 29 21		
	30	3 31 41	54 53	2 52 17
	5	35 17	9 09	28 43
	1	7 03	1 50	5 45
15°		4 33 25 59		
	30	3 33 16	1 00 49	2 54 02
	5	35 33	10 08	29 00
	1	7 07	2 02	5 48
16°		4 26 19 26		
	30	3 35 06	1 06 57	2 55 57
	5	35 51	11 09	29 19
	1	7 10	2 14	5 52
17°		4 19 09 13		
	30	3 37 09	1 13 19	2 58 08
	5	36 12	12 13	29 41
	1	7 14	2 27	5 56
18°		4 11 54 54		
	30	3 39 27	1 19 57	3 00 34
	5	36 34	13 19	30 06
	1	7 19	2 40	6 01
19°		4 04 36 00		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h13m52·28s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 26 02	— 26 04	+2 46 23
	5	34 20	4 21	27 44
	1	6 52	52	5 33
11°		5 07 00 24		
	30	3 26 47	31 22	2 47 07
	5	34 28	5 14	27 51
	1	6 54	1 03	5 34
12°		5 00 06 49		
	30	3 27 41	36 46	2 48 03
	5	34 37	6 08	28 01
	1	6 55	1 14	5 36
13°		4 53 11 26		
	30	3 28 45	42 16	2 49 08
	5	34 47	7 03	28 11
	1	6 57	1 25	5 38
14°		4 46 13 56		
	30	3 29 56	47 52	2 50 24
	5	34 59	7 59	28 24
	1	7 00	1 36	5 41
15°		4 39 14 03		
	30	3 31 21	53 40	2 51 50
	5	35 14	8 57	28 38
	1	7 03	1 47	5 44
16°		4 32 11 20		
	30	3 32 55	59 34	2 53 32
	5	35 29	9 56	28 55
	1	7 06	1 59	5 47
17°		4 25 05 29		
	30	3 34 43	1 05 43	2 55 25
	5	35 47	10 57	29 14
	1	7 09	2 11	5 51
18°		4 17 56 03		
	30	3 36 43	1 12 03	2 57 33
	5	36 07	12 01	29 36
	1	7 13	2 24	5 55
19°		4 10 42 36		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h19m25·15s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 18	— 19 41	+2 45 29
	5	34 13	3 17	27 35
	1	6 51	39	5 31
11°		5 12 34 38		
	30	3 25 51	24 54	2 46 04
	5	34 18	4 09	27 41
	1	6 52	50	5 32
12°		5 05 42 56		
	30	3 26 37	30 12	2 46 47
	5	34 26	5 02	27 48
	1	6 53	1 00	5 34
13°		4 58 49 42		
	30	3 27 29	35 34	2 47 40
	5	34 35	5 56	27 57
	1	6 55	1 11	5 35
14°		4 51 54 44		
	30	3 28 30	41 03	2 48 44
	5	34 45	6 50	28 07
	1	6 57	1 22	5 37
15°		4 44 57 44		
	30	3 29 40	46 37	2 49 57
	5	34 57	7 46	28 20
	1	6 59	1 33	5 40
16°		4 37 58 24		
	30	3 31 02	52 25	2 51 23
	5	35 10	8 44	28 34
	1	7 02	1 45	5 43
17°		4 30 56 20		
	30	3 32 35	58 21	2 53 01
	5	35 26	9 43	28 50
	1	7 05	1 57	5 46
18°		4 23 51 10		
	30	3 34 18	1 04 26	2 54 52
	5	35 43	10 44	29 09
	1	7 09	2 09	5 50
19°		4 16 42 33		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h24m56·14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 24 44	− 13 19	+2 44 54
	5	34 07	2 13	27 29
	1	6 49	27	5 30
11°		5 18 06 46		
	30	3 25 08	18 28	2 45 16
	5	34 11	3 05	27 33
	1	6 50	37	5 31
12°		5 11 16 30		
	30	3 25 42	23 43	2 45 46
	5	34 17	3 57	27 38
	1	6 51	47	5 32
13°		5 04 25 02		
	30	3 26 25	28 58	2 46 27
	5	34 24	4 50	27 44
	1	6 53	58	5 33
14°		4 57 32 12		
	30	3 27 16	34 23	2 47 17
	5	34 33	5 44	27 53
	1	6 55	1 09	5 35
15°		4 50 37 39		
	30	3 28 14	39 49	2 48 18
	5	34 42	6 38	28 03
	1	6 56	1 20	5 37
16°		4 43 41 10		
	30	3 29 24	45 25	2 49 30
	5	34 54	7 34	28 15
	1	6 59	1 31	5 39
17°		4 36 42 22		
	30	3 30 43	51 10	2 50 53
	5	35 07	8 32	28 29
	1	7 01	1 42	5 42
18°		4 29 40 55		
	30	3 32 12	57 07	2 52 30
	5	35 22	9 31	28 45
	1	7 04	1 54	5 45
19°		4 22 36 30		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h30m26·02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 24 22	− 7 03	+2 44 27
	5	34 04	1 10	27 24
	1	6 49	14	5 29
11°		5 23 37 18		
	30	3 24 37	12 09	2 44 38
	5	34 06	2 01	27 26
	1	6 49	24	5 29
12°		5 16 48 03		
	30	3 25 03	17 19	2 44 56
	5	34 11	2 53	27 29
	1	6 50	35	5 30
13°		5 09 57 56		
	30	3 25 35	22 29	2 45 26
	5	34 16	3 45	27 34
	1	6 51	45	5 31
14°		5 03 06 46		
	30	3 26 15	27 47	2 46 05
	5	34 22	4 38	27 41
	1	6 52	56	5 32
15°		4 56 14 16		
	30	3 27 02	33 09	2 46 54
	5	34 30	5 31	27 49
	1	6 54	1 06	5 34
16°		4 49 20 11		
	30	3 28 01	38 38	2 47 52
	5	34 40	6 26	27 59
	1	6 56	1 17	5 36
17°		4 42 24 09		
	30	3 29 07	44 12	2 49 01
	5	34 51	7 22	28 10
	1	6 58	1 28	5 38
18°		4 35 25 55		
	30	3 30 25	49 57	2 50 22
	5	35 04	8 20	28 24
	1	7 01	1 40	5 41
19°		4 28 25 05		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m54·56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 24 11	− 47	+2 44 12
	5	34 02	8	27 22
	1	6 48	2	5 28
11°		5 29 06 34		
	30	3 24 19	5 51	2 44 12
	5	34 03	58	27 22
	1	6 49	12	5 28
12°		5 22 17 56		
	30	3 24 33	10 56	2 44 20
	5	34 06	1 49	27 23
	1	6 49	22	5 29
13°		5 15 28 49		
	30	3 24 56	16 06	2 44 39
	5	34 09	2 41	27 27
	1	6 50	32	5 29
14°		5 08 38 57		
	30	3 25 26	21 17	2 45 05
	5	34 14	3 33	27 31
	1	6 51	43	5 30
15°		5 01 48 04		
	30	3 26 04	26 34	2 45 42
	5	34 21	4 26	27 37
	1	6 52	53	5 31
16°		4 54 55 55		
	30	3 26 51	31 56	2 46 28
	5	34 29	5 19	27 45
	1	6 54	1 04	5 33
17°		4 48 02 12		
	30	3 27 46	37 21	2 47 26
	5	34 38	6 14	27 54
	1	6 56	1 15	5 35
18°		4 41 06 40		
	30	3 28 51	42 58	2 48 32
	5	34 49	7 10	28 05
	1	6 58	1 26	5 37
19°		4 34 08 57		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h41m23·20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 24 11	+ 5 29	+2 44 11
	5	34 02	55	27 22
	1	6 48	11	5 28
11°		5 34 34 58		
	30	3 24 11	25	2 44 01
	5	34 02	4	27 20
	1	6 48	1	5 28
12°		5 27 46 36		
	30	3 24 14	− 4 38	2 43 58
	5	34 02	46	27 20
	1	6 48	9	5 28
13°		5 20 58 08		
	30	3 24 30	9 46	2 44 03
	5	34 05	1 38	27 20
	1	6 49	20	5 28
14°		5 14 09 08		
	30	3 24 50	14 54	2 44 19
	5	34 08	2 29	27 23
	1	6 50	30	5 29
15°		5 07 19 28		
	30	3 25 18	20 05	2 44 44
	5	34 13	3 21	27 27
	1	6 51	40	5 29
16°		5 00 28 52		
	30	3 25 54	25 21	2 45 18
	5	34 19	4 14	27 33
	1	6 52	51	5 31
17°		4 53 37 04		
	30	3 26 40	30 42	2 46 02
	5	34 27	5 07	27 40
	1	6 53	1 01	5 32
18°		4 46 43 44		
	30	3 27 34	36 09	2 46 55
	5	34 36	6 01	27 49
	1	6 55	1 12	5 34
19°		4 39 48 36		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h46m51·42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 24 21	+ 11 42	+2 44 20
	5	34 03	1 57	27 23
	1	6 49	23	5 29
11°		5 40 03 00		
	30	3 24 14	6 38	2 43 57
	5	34 02	1 06	27 19
	1	6 48	13	5 28
12°		5 33 14 32		
	30	3 24 09	1 37	2 43 45
	5	34 01	16	27 17
	1	6 48	3	5 27
13°		5 26 26 14		
	30	3 24 14	− 3 28	2 43 40
	5	34 02	35	27 17
	1	6 48	7	5 27
14°		5 19 37 46		
	30	3 24 24	8 33	2 43 43
	5	34 04	1 25	27 17
	1	6 49	17	5 27
15°		5 12 48 57		
	30	3 24 44	13 41	2 43 57
	5	34 07	2 17	27 19
	1	6 49	27	5 28
16°		5 05 59 28		
	30	3 25 10	18 52	2 44 19
	5	34 12	3 09	27 23
	1	6 50	38	5 29
17°		4 59 09 08		
	30	3 25 47	24 08	2 44 50
	5	34 18	4 01	27 28
	1	6 52	48	5 30
18°		4 52 17 34		
	30	3 26 28	29 26	2 45 33
	5	34 25	4 54	27 36
	1	6 53	59	5 31
19°		4 45 24 38		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h52m20·22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 24 44	+ 17 57	+2 44 43
	5	34 07	3 00	27 27
	1	6 49	36	5 29
11°		5 45 30 54		
	30	3 24 26	12 53	2 44 09
	5	34 04	2 09	27 21
	1	6 49	26	5 28
12°		5 38 42 02		
	30	3 24 14	7 51	2 43 45
	5	34 02	1 18	27 17
	1	6 48	16	5 27
13°		5 31 53 34		
	30	3 24 11	2 48	2 43 29
	5	34 02	28	27 15
	1	6 48	6	5 27
14°		5 25 05 12		
	30	3 24 10	− 2 13	2 43 24
	5	34 02	22	27 14
	1	6 48	4	5 27
15°		5 18 16 51		
	30	3 24 22	7 20	2 43 25
	5	34 04	1 13	27 14
	1	6 49	15	5 27
16°		5 11 28 06		
	30	3 24 39	12 27	2 43 35
	5	34 06	2 04	27 16
	1	6 49	25	5 27
17°		5 04 38 48		
	30	3 25 03	17 37	2 43 56
	5	34 11	2 56	27 19
	1	6 50	35	5 28
18°		4 57 48 41		
	30	3 25 36	22 53	2 44 25
	5	34 16	3 49	27 24
	1	6 51	46	5 29
19°		4 50 57 28		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h57m49s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 18	+ 24 11	+2 45 15
	5	34 13	4 02	27 32
	1	6 51	48	5 30
11°		5 50 59 12		
	30	3 24 50	19 10	2 44 32
	5	34 08	3 12	27 25
	1	6 50	38	5 29
12°		5 44 09 32		
	30	3 24 29	14 06	2 43 55
	5	34 05	2 21	27 19
	1	6 49	28	5 28
13°		5 37 20 33		
	30	3 24 16	9 04	2 43 28
	5	34 03	1 31	27 15
	1	6 49	18	5 27
14°		5 30 32 00		
	30	3 24 09	4 01	2 43 11
	5	34 01	40	27 12
	1	6 48	8	5 26
15°		5 23 43 42		
	30	3 24 13	— 1 02	2 43 01
	5	34 02	10	27 10
	1	6 48	2	5 26
16°		5 16 55 16		
	30	3 24 17	6 06	2 43 02
	5	34 03	1 01	27 10
	1	6 49	12	5 26
17°		5 10 06 41		
	30	3 24 34	11 13	2 43 09
	5	34 06	1 52	27 12
	1	6 49	22	5 26
18°		5 03 17 32		
	30	3 24 56	16 24	2 43 29
	5	34 09	2 44	27 15
	1	6 50	33	5 27
19°		4 56 27 40		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h56m28s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 27	+ 25 24	+2 45 02
	5	34 14	4 14	27 30
	1	6 51	51	5 30
12°		5 49 37 22		
	30	3 24 56	20 23	2 44 18
	5	34 09	3 24	27 23
	1	6 50	41	5 29
13°		5 42 47 30		
	30	3 24 34	15 20	2 43 42
	5	34 06	2 33	27 17
	1	6 49	31	5 27
14°		5 35 58 22		
	30	3 24 19	10 17	2 43 12
	5	34 03	1 43	27 12
	1	6 49	21	5 26
15°		5 29 09 44		
	30	3 24 12	5 15	2 42 52
	5	34 02	52	27 09
	1	6 48	10	5 26
16°		5 22 21 20		
	30	3 24 10	12	2 42 41
	5	34 02	2	27 07
	1	6 48	0	5 25
17°		5 15 33 00		
	30	3 24 15	— 4 51	2 42 40
	5	34 02	48	27 07
	1	6 48	10	5 25
18°		5 08 44 30		
	30	3 24 30	9 59	2 42 44
	5	34 05	1 40	27 07
	1	6 49	20	5 25
19°		5 01 55 29		
	30	3 24 49	15 07	2 43 01
	5	34 08	2 31	27 10
	1	6 50	30	5 26
20°		4 55 05 50		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h55m05s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 32	+ 26 40	+2 44 53
	5	34 15	4 27	27 29
	1	6 51	53	5 30
13°		5 48 14 54		
	30	3 25 04	21 36	2 44 03
	5	34 11	3 36	27 21
	1	6 50	43	5 28
14°		5 41 24 46		
	30	3 24 39	16 33	2 43 25
	5	34 06	2 46	27 14
	1	6 49	33	5 27
15°		5 34 35 28		
	30	3 24 23	11 31	2 42 54
	5	34 04	1 55	27 09
	1	6 49	23	5 26
16°		5 27 46 42		
	30	3 24 11	6 31	2 42 34
	5	34 02	1 05	27 06
	1	6 48	13	5 25
17°		5 20 58 20		
	30	3 24 11	1 26	2 42 18
	5	34 02	14	27 03
	1	6 48	3	5 25
18°		5 14 09 58		
	30	3 24 13	— 3 36	2 42 15
	5	34 02	36	27 02
	1	6 48	7	5 24
19°		5 07 21 32		
	30	3 24 27	8 44	2 42 17
	5	34 04	1 27	27 03
	1	6 49	17	5 25
20°		5 00 32 38		
	30	3 24 42	13 50	2 42 33
	5	34 07	2 18	27 05
	1	6 49	28	5 25
21°		4 53 43 13		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h46m51s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 10	+ 22 49	+2 43 50
	5	34 12	3 48	27 18
	1	6 50	46	5 28
15°		5 40 01 16		
	30	3 24 43	17 48	2 43 08
	5	34 07	2 58	27 11
	1	6 49	36	5 26
16°		5 33 11 50		
	30	3 24 27	12 44	2 42 34
	5	34 04	2 07	27 06
	1	6 49	25	5 25
17°		5 26 22 56		
	30	3 24 14	7 45	2 42 10
	5	34 02	1 18	27 02
	1	6 48	16	5 24
18°		5 19 34 28		
	30	3 24 11	2 41	2 41 53
	5	34 02	27	26 59
	1	6 48	5	5 24
19°		5 12 46 06		
	30	3 24 11	— 2 20	2 41 48
	5	34 [illegible]	23	26 58
	1	[illegible]	5	5 24
20°		5 05 57 44		
	30	3 24 22	7 27	2 41 48
	5	34 04	1 14	26 58
	1	6 49	15	5 24
21°		4 59 09 00		
	30	3 24 38	12 35	2 42 00
	5	34 06	2 06	27 00
	1	6 49	25	5 24
22°		4 52 19 44		
	30	3 25 05	17 48	2 42 20
	5	34 11	2 58	27 03
	1	6 50	36	5 25
23°		4 45 29 34		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h45m27s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 17	+ 24 05	+2 43 35
	5	34 13	4 01	27 16
	1	6 51	48	5 27
16°		5 38 36 58		
	30	3 24 51	19 03	2 42 48
	5	34 08	3 10	27 08
	1	6 50	38	5 26
17°		5 31 47 16		
	30	3 24 31	14 02	2 42 14
	5	34 05	2 20	27 02
	1	6 49	28	5 24
18°		5 24 58 14		
	30	3 24 16	9 02	2 41 48
	5	34 03	1 30	26 58
	1	6 49	18	5 24
19°		5 18 09 42		
	30	3 24 10	3 59	2 41 29
	5	34 02	40	26 55
	1	6 48	8	5 23
20°		5 11 21 21		
	30	3 24 10	— 1 03	2 41 21
	5	34 02	10	26 53
	1	6 48	2	5 23
21°		5 04 33 00		
	30	3 24 18	6 09	2 41 19
	5	34 03	1 01	26 53
	1	6 49	12	5 23
22°		4 57 44 24		
	30	3 24 34	11 16	2 41 27
	5	34 06	1 53	26 54
	1	6 49	23	5 23
23°		4 50 55 15		
	30	3 24 56	16 26	2 41 45
	5	34 09	2 44	26 58
	1	6 50	33	5 24
24°		4 44 05 23		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h44m02s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 24	+ 25 22	+2 43 16
	5	34 14	4 14	27 13
	1	6 51	51	5 27
17°		5 37 11 45		
	30	3 24 57	20 20	2 42 28
	5	34 10	3 23	27 05
	1	6 50	41	5 25
18°		5 30 21 50		
	30	3 24 35	15 18	2 41 51
	5	34 06	2 33	26 58
	1	6 49	31	5 24
19°		5 23 32 40		
	30	3 24 18	10 19	2 41 24
	5	34 03	1 43	26 54
	1	6 49	21	5 23
20°		5 16 44 03		
	30	3 24 12	5 16	2 41 01
	5	34 02	53	26 50
	1	6 48	11	5 22
21°		5 09 55 39		
	30	3 24 10	13	2 40 50
	5	34 02	2	26 48
	1	6 48	0	5 22
22°		5 03 07 18		
	30	3 24 16	— 4 49	2 40 48
	5	34 03	48	26 48
	1	6 49	10	5 22
23°		4 56 18 46		
	30	3 24 29	9 56	2 40 54
	5	34 05	1 39	26 49
	1	6 49	20	5 22
24°		4 49 29 48		
	30	3 24 49	15 07	2 41 10
	5	34 08	2 31	26 52
	1	6 50	30	5 22
25°		4 42 40 09		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		5h42m36s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 35	+ 26 38	+2 42 56
	5	34 16	4 26	27 09
	1	6 51	53	5 26
18°		5 35 45 32		
	30	3 25 02	21 37	2 42 08
	5	34 10	3 36	27 01
	1	6 50	43	5 24
19°		5 28 55 28		
	30	3 24 41	16 36	2 41 26
	5	34 07	2 46	26 54
	1	6 49	33	5 23
20°		5 22 06 06		
	30	3 24 23	11 37	2 40 55
	5	34 04	1 56	26 49
	1	6 49	23	5 22
21°		5 15 17 20		
	30	3 24 13	6 36	2 40 32
	5	34 02	1 06	26 45
	1	6 48	13	5 21
22°		5 08 28 54		
	30	3 24 09	1 33	2 40 18
	5	34 02	16	26 43
	1	6 48	3	5 21
23°		5 01 40 35		
	30	3 24 13	— 3 30	2 40 13
	5	34 02	35	26 42
	1	6 48	7	5 20
24°		4 54 52 08		
	30	3 24 26	8 38	2 40 16
	5	34 04	1 26	26 43
	1	6 49	17	5 21
25°		4 48 03 16		
	30	3 24 43	13 47	2 40 29
	5	34 07	2 18	26 45
	1	6 49	28	5 21
26°		4 41 13 50		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		5h34m18s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 12	+ 22 55	+2 41 44
	5	34 12	3 49	26 57
	1	6 50	46	5 23
20°		5 27 27 56		
	30	3 24 46	17 54	2 41 00
	5	34 08	2 59	26 50
	1	6 50	36	5 22
21°		5 20 38 24		
	30	3 24 27	12 56	2 40 26
	5	34 04	2 09	26 44
	1	6 49	26	5 21
22°		5 13 49 30		
	30	3 24 14	7 54	2 40 02
	5	34 02	1 19	26 40
	1	6 48	16	5 20
23°		5 07 01 02		
	30	3 24 11	2 52	2 39 44
	5	34 02	29	26 37
	1	6 48	6	5 19
24°		5 00 12 40		
	30	3 24 13	— 2 09	2 39 38
	5	34 02	21	26 36
	1	6 48	4	5 19
25°		4 53 24 14		
	30	3 24 19	7 14	2 39 39
	5	34 03	1 12	26 36
	1	6 49	14	5 19
26°		4 46 35 36		
	30	3 24 37	12 25	2 39 48
	5	34 06	2 04	26 38
	1	6 49	25	5 20
27°		4 39 46 22		
	30	3 25 03	17 41	2 40 08
	5	34 10	2 57	26 41
	1	6 50	35	5 20
28°		4 32 56 16		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
20°		5h32m49s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 20	+ 24 17	+2 41 18
	5	34 13	4 03	26 53
	1	6 51	49	5 23
21°		5 25 59 16		
	30	3 24 51	19 15	2 40 34
	5	34 08	3 13	26 46
	1	6 50	39	5 21
22°		5 19 09 34		
	30	3 24 32	14 14	2 39 56
	5	34 05	2 22	26 39
	1	6 49	28	5 20
23°		5 12 20 30		
	30	3 24 17	9 16	2 39 29
	5	34 03	1 33	26 35
	1	6 49	19	5 19
24°		5 05 31 56		
	30	3 24 12	4 14	2 39 10
	5	34 02	42	26 32
	1	6 48	8	5 18
25°		4 58 43 32		
	30	3 24 09	— 47	2 39 01
	5	34 02	8	26 30
	1	6 48	2	5 18
26°		4 51 55 13		
	30	3 24 17	5 52	2 38 58
	5	34 03	59	26 30
	1	6 49	12	5 18
27°		4 45 06 38		
	30	3 24 33	11 03	2 39 06
	5	34 05	1 50	26 31
	1	6 49	22	5 18
28°		4 38 17 32		
	30	3 24 54	16 14	2 39 24
	5	34 09	2 42	26 34
	1	6 50	32	5 19
29°		4 31 27 43		

DÉCLINAISON = 21°				
21°		5h31m20s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 29	+ 25 35	+2 41 01
	5	34 15	4 16	26 50
	1	6 51	51	5 22
22°		5 24 29 26		
	30	3 24 59	20 35	2 40 09
	5	34 10	3 26	26 41
	1	6 50	41	5 20
23°		5 17 39 28		
	30	3 24 36	15 36	2 39 24
	5	34 06	2 36	26 34
	1	6 49	31	5 19
24°		5 10 50 16		
	30	3 24 21	10 37	2 38 53
	5	34 03	1 46	26 29
	1	6 49	21	5 18
25°		5 04 01 34		
	30	3 24 12	5 37	2 38 32
	5	34 02	56	26 25
	1	6 48	11	5 17
26°		4 57 13 10		
	30	3 24 09	35	2 38 15
	5	34 02	6	26 22
	1	6 48	1	5 16
27°		4 50 24 51		
	30	3 24 15	— 4 29	2 38 15
	5	34 02	45	26 22
	1	6 48	9	5 16
28°		4 43 36 21		
	30	3 24 28	9 38	2 38 21
	5	34 05	1 36	26 24
	1	6 49	19	5 17
29°		4 36 47 24		
	30	3 24 47	14 48	2 38 37
	5	34 08	2 28	26 26
	1	6 50	30	5 17
30°		4 29 57 50		

DÉCLINAISON = 22°				
23°		5h22m58s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 06	+ 21 59	+2 39 33
	5	34 11	3 40	26 36
	1	6 50	44	5 19
24°		5 16 08 03		
	30	3 24 42	17 00	2 38 51
	5	34 07	2 50	26 29
	1	6 49	34	5 18
25°		5 09 18 38		
	30	3 24 24	12 01	2 38 17
	5	34 04	2 00	26 23
	1	6 49	24	5 17
26°		5 02 29 50		
	30	3 24 14	7 01	2 37 54
	5	34 02	1 10	26 19
	1	6 48	14	5 16
27°		4 55 41 21		
	30	3 24 08	1 59	2 37 38
	5	34 01	20	26 16
	1	6 48	4	5 15
28°		4 48 53 04		
	30	3 24 13	— 3 04	2 37 30
	5	34 02	31	26 15
	1	6 48	6	5 15
29°		4 42 04 38		
	30	3 24 23	8 12	2 37 33
	5	34 04	1 22	26 16
	1	6 49	16	5 15
30°		4 35 15 52		
	30	3 24 41	13 22	2 37 46
	5	34 07	2 14	26 18
	1	6 49	27	5 16
31°		4 28 26 30		
	30	3 25 07	18 38	2 38 07
	5	34 11	3 06	26 21
	1	6 50	37	5 16
32°		4 21 36 16		

DÉCLINAISON = 23°				
24°		5h21m25s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 16	+ 23 21	+2 38 59
	5	34 13	3 53	26 30
	1	6 51	47	5 18
25°		5 14 35 13		
	30	3 24 47	18 25	2 38 15
	5	34 08	3 04	26 23
	1	6 50	37	5 17
26°		5 07 45 39		
	30	3 24 31	13 24	2 37 37
	5	34 05	2 14	26 16
	1	6 49	27	5 15
27°		5 00 56 37		
	30	3 24 16	8 28	2 37 12
	5	34 03	1 25	26 12
	1	6 49	17	5 14
28°		4 54 08 05		
	30	3 24 10	3 25	2 36 54
	5	34 02	34	26 09
	1	6 48	7	5 14
29°		4 47 19 45		
	30	3 24 10	— 1 37	2 36 45
	5	34 02	16	26 07
	1	6 48	3	5 13
30°		4 40 31 24		
	30	3 24 20	6 43	2 36 43
	5	34 03	1 07	26 07
	1	6 49	13	5 13
31°		4 33 42 44		
	30	3 24 34	11 52	2 36 54
	5	34 06	1 59	26 09
	1	6 49	24	5 14
32°		4 26 53 36		
	30	3 24 58	17 08	2 37 11
	5	34 10	2 51	26 12
	1	6 50	34	5 14
33°		4 20 03 39		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h49m30·33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 36 56	— 56 15	+2 58 46
	5	36 09	9 23	29 48
	1	7 14	1 53	5 58
11°		4 42 16 40		
	30	3 38 40	1 02 30	3 00 33
	5	36 27	10 25	30 06
	1	7 17	2 05	6 01
12°		4 34 59 20		
	30	3 40 33	1 08 55	3 02 35
	5	36 45	11 29	30 26
	1	7 21	2 18	6 05
13°		4 27 38 14		
	30	3 42 45	1 15 36	3 04 49
	5	37 07	12 36	30 48
	1	7 25	2 31	6 10
14°		4 20 12 44		
	30	3 45 08	1 22 30	3 07 23
	5	37 31	13 45	31 14
	1	7 30	2 45	6 15
15°		4 12 42 27		
	30	3 47 51	1 29 42	3 10 13
	5	37 59	14 57	31 42
	1	7 36	2 59	6 20
16°		4 05 06 44		
	30	3 50 54	1 37 18	3 13 24
	5	38 29	16 13	32 14
	1	7 42	3 15	6 27
17°		3 57 24 55		
	30	3 54 19	1 45 18	3 16 57
	5	39 03	17 33	32 49
	1	7 49	3 31	6 34
18°		3 49 36 16		
	30	3 58 11	1 53 43	3 20 56
	5	39 42	18 57	33 29
	1	7 56	3 47	6 42
19°		3 41 39 53		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h55m28·06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 35 09	— 48 59	+2 56 55
	5	35 52	8 10	29 29
	1	7 10	1 38	5 54
11°		4 48 17 47		
	30	3 36 38	55 03	2 58 25
	5	36 06	9 11	29 44
	1	7 13	1 50	5 57
12°		4 41 04 30		
	30	3 38 18	1 01 17	3 00 10
	5	36 23	10 13	30 02
	1	7 17	2 03	6 00
13°		4 33 47 53		
	30	3 40 11	1 07 42	3 02 08
	5	36 42	11 17	30 21
	1	7 20	2 15	6 04
14°		4 26 27 31		
	30	3 42 18	1 14 20	3 04 21
	5	37 03	12 23	30 44
	1	7 25	2 29	6 09
15°		4 19 02 54		
	30	3 44 41	1 21 15	3 06 51
	5	37 27	13 32	31 09
	1	7 29	2 42	6 14
16°		4 11 33 32		
	30	3 47 21	1 28 27	3 09 40
	5	37 54	14 45	31 37
	1	7 35	2 57	6 19
17°		4 03 58 49		
	30	3 50 20	1 36 00	3 12 48
	5	38 23	16 00	32 08
	1	7 41	3 12	6 26
18°		3 56 18 08		
	30	3 53 45	1 43 58	3 16 17
	5	38 57	17 20	32 43
	1	7 47	3 28	6 33
19°		3 48 30 38		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m21·56t	m. s. t.	m .s. t.
	30	3 33 39	— 41 55	+2 55 17
	5	35 36	6 59	29 13
	1	7 07	1 24	5 51
11°		4 54 14 38		
	30	3 34 53	47 49	2 56 33
	5	35 49	7 58	29 26
	1	7 10	1 36	5 53
12°		4 47 01 51		
	30	3 36 21	53 52	2 58 01
	5	36 03	8 59	29 40
	1	7 13	1 48	5 56
13°		4 39 52 09		
	30	3 37 57	1 00 04	2 59 45
	5	36 20	10 01	29 57
	1	7 16	2 00	5 59
14°		4 32 36 14		
	30	3 39 48	1 06 28	3 01 40
	5	36 38	11 05	30 17
	1	7 20	2 13	6 03
15°		4 25 16 37		
	30	3 41 52	1 13 06	3 03 51
	5	36 59	12 11	30 39
	1	7 24	2 26	6 08
16°		4 17 52 52		
	30	3 44 13	1 19 59	3 06 19
	5	37 22	13 20	31 03
	1	7 28	2 40	6 13
17°		4 10 24 25		
	30	3 46 51	1 27 11	3 09 05
	5	37 49	14 32	31 31
	1	7 34	2 54	6 18
18°		4 02 50 42		
	30	3 49 48	1 34 42	3 12 09
	5	38 18	15 47	32 01
	1	7 40	3 09	6 24
19°		3 55 11 05		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h07m12·30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 32 22	— 34 57	+2 53 55
	5	35 24	5 49	28 59
	1	7 05	1 10	5 48
11°		5 00 07 45		
	30	3 33 25	40 44	2 54 57
	5	35 34	6 47	29 10
	1	7 07	1 21	5 50
12°		4 53 00 54		
	30	3 34 37	46 35	2 56 11
	5	35 46	7 46	29 22
	1	7 09	1 33	5 52
13°		4 45 51 39		
	30	3 36 02	52 39	2 57 37
	5	36 00	8 47	29 36
	1	7 12	1 45	5 55
14°		4 38 39 34		
	30	3 37 37	58 50	2 59 18
	5	36 16	9 48	29 53
	1	7 15	1 58	5 59
15°		4 31 24 20		
	30	3 39 24	1 05 15	3 01 11
	5	36 34	10 52	30 12
	1	7 19	2 10	6 02
16°		4 24 05 31		
	30	3 41 28	1 11 52	3 03 20
	5	36 55	11 59	30 33
	1	7 23	2 24	6 07
17°		4 16 42 35		
	30	3 43 47	1 18 44	3 05 44
	5	37 18	13 07	30 57
	1	7 28	2 37	6 11
18°		4 09 15 00		
	30	3 46 21	1 25 52	3 08 28
	5	37 43	14 19	31 25
	1	7 33	2 52	6 17
19°		4 01 42 18		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h13m00·20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 31 20	— 28 08	+2 52 46
	5	35 13	4 41	28 48
	1	7 03	56	5 46
11°		5 05 57 40		
	30	3 32 12	33 47	2 53 35
	5	35 22	5 38	28 56
	1	7 04	1 08	5 47
12°		4 58 53 16		
	30	3 33 11	39 32	2 54 38
	5	35 32	6 35	29 06
	1	7 06	1 19	5 49
13°		4 51 46 54		
	30	3 34 21	45 24	2 55 49
	5	35 44	7 34	29 18
	1	7 09	1 31	5 52
14°		4 44 38 11		
	30	3 35 44	51 27	2 57 13
	5	35 57	8 34	29 32
	1	7 11	1 43	5 54
15°		4 37 26 43		
	30	3 37 16	57 38	2 58 53
	5	36 13	9 36	29 49
	1	7 15	1 55	5 58
16°		4 30 12 11		
	30	3 39 04	1 04 01	3 00 41
	5	36 31	10 40	30 07
	1	7 18	2 08	6 01
17°		4 22 54 03		
	30	3 41 03	1 10 37	3 02 47
	5	36 51	11 46	30 28
	1	7 22	2 21	6 06
18°		4 15 31 56		
	30	3 43 19	1 17 27	3 05 10
	5	37 13	12 55	30 52
	1	7 27	2 35	6 10
19°		4 08 05 17		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h18m45·53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 30 31	— 21 23	+2 51 51
	5	35 05	3 34	28 39
	1	7 01	43	5 44
11°		5 11 44 50		
	30	3 31 09	26 55	2 52 30
	5	35 11	4 29	28 45
	1	7 02	54	5 45
12°		5 04 42 32		
	30	3 31 59	32 35	2 53 16
	5	35 20	5 26	28 53
	1	7 04	1 05	5 47
13°		4 57 38 33		
	30	3 32 57	38 20	2 54 16
	5	35 30	6 23	29 03
	1	7 06	1 17	5 49
14°		4 50 32 38		
	30	3 34 04	44 12	2 55 24
	5	35 41	7 22	29 14
	1	7 08	1 28	5 51
15°		4 43 24 30		
	30	3 35 28	50 15	2 56 45
	5	35 55	8 22	29 27
	1	7 11	1 40	5 53
16°		4 36 13 34		
	30	3 36 58	56 24	2 58 22
	5	36 10	9 24	29 44
	1	7 14	1 53	5 57
17°		4 28 59 38		
	30	3 38 40	1 02 45	3 00 11
	5	36 27	10 27	30 02
	1	7 17	2 05	6 00
18°		4 21 42 17		
	30	3 40 41	1 09 21	3 02 12
	5	36 47	11 34	30 22
	1	7 21	2 19	6 04
19°		4 14 20 55		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h24m29s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 29 53	— 14 41	+2 51 10
	5	34 59	2 27	28 32
	1	7 00	29	5 42
11°		5 17 29 50		
	30	3 30 23	20 12	2 51 35
	5	35 04	3 22	28 36
	1	7 01	40	5 43
12°		5 10 29 04		
	30	3 30 59	25 45	2 52 10
	5	35 10	4 17	28 42
	1	7 02	51	5 44
13°		5 03 27 05		
	30	3 31 49	31 24	2 52 56
	5	35 18	5 14	28 49
	1	7 04	1 03	5 46
14°		4 56 23 26		
	30	3 32 43	37 06	2 53 53
	5	35 27	6 11	28 59
	1	7 05	1 14	5 48
15°		4 49 18 00		
	30	3 33 50	43 00	2 54 59
	5	35 38	7 10	29 10
	1	7 08	1 26	5 50
16°		4 42 10 19		
	30	3 35 09	49 00	2 56 17
	5	35 51	8 10	29 23
	1	7 10	1 38	5 53
17°		4 35 00 01		
	30	3 36 40	55 10	2 57 51
	5	36 07	9 12	29 39
	1	7 13	1 50	5 56
18°		4 27 46 41		
	30	3 38 17	1 01 28	2 59 39
	5	36 23	10 15	29 57
	1	7 17	2 03	5 59
19°		4 20 30 06		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h30m11s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 29 28	— 8 04	+2 50 43
	5	34 55	1 21	28 27
	1	6 59	16	5 41
11°		5 23 13 00		
	30	3 29 48	13 32	2 50 56
	5	34 58	2 15	28 29
	1	7 00	27	5 42
12°		5 16 13 24		
	30	3 30 13	19 00	2 51 19
	5	35 02	3 10	28 33
	1	7 00	38	5 43
13°		5 09 12 57		
	30	3 30 52	24 35	2 51 49
	5	35 09	4 06	28 38
	1	7 02	49	5 44
14°		5 02 11 12		
	30	3 31 37	30 13	2 52 35
	5	35 16	5 02	28 46
	1	7 03	1 00	5 45
15°		4 55 07 58		
	30	3 32 32	35 55	2 53 29
	5	35 25	5 59	28 55
	1	7 05	1 12	5 47
16°		4 48 02 54		
	30	3 33 35	41 45	2 54 34
	5	35 36	6 58	29 06
	1	7 07	1 24	5 49
17°		4 40 55 44		
	30	3 34 52	47 46	2 55 52
	5	35 49	7 58	29 19
	1	7 10	1 36	5 52
18°		4 33 46 00		
	30	3 36 18	53 54	2 57 22
	5	36 03	8 59	29 34
	1	7 13	1 48	5 55
19°		4 26 33 24		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m53s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 29 15	— 1 30	+2 50 28
	5	34 52	15	28 25
	1	6 58	3	5 41
11°		5 28 54 52		
	30	3 29 24	6 55	2 50 28
	5	34 54	1 09	28 25
	1	6 59	14	5 41
12°		5 21 56 03		
	30	3 29 43	12 21	2 50 38
	5	34 57	2 04	28 26
	1	6 59	25	5 41
13°		5 14 56 36		
	30	3 30 07	17 48	2 50 59
	5	35 01	2 58	28 30
	1	7 00	36	5 42
14°		5 07 56 22		
	30	3 30 43	23 22	2 51 29
	5	35 07	3 54	28 35
	1	7 01	47	5 43
15°		5 00 54 56		
	30	3 31 26	29 00	2 52 11
	5	35 14	4 50	28 42
	1	7 03	58	5 44
16°		4 53 52 03		
	30	3 32 17	34 42	2 53 03
	5	35 23	5 47	28 50
	1	7 05	1 09	5 46
17°		4 46 47 29		
	30	3 33 22	40 33	2 54 05
	5	35 34	6 46	29 01
	1	7 07	1 21	5 48
18°		4 39 40 44		
	30	3 34 35	46 31	2 55 21
	5	35 46	7 45	29 13
	1	7 09	1 33	5 51
19°		4 32 31 34		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h41m34s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 29 14	+ 5 02	+2 50 24
	5	34 52	50	28 24
	1	6 58	10	5 41
11°		5 34 35 49		
	30	3 29 14	— 19	2 50 13
	5	34 52	3	28 22
	1	6 58	1	5 40
12°		5 27 37 20		
	30	3 29 22	5 42	2 50 13
	5	34 54	57	28 22
	1	6 59	11	5 40
13°		5 20 38 35		
	30	3 29 37	11 07	2 50 21
	5	34 56	1 51	28 24
	1	6 59	22	5 41
14°		5 13 39 20		
	30	3 30 01	16 37	2 50 40
	5	35 00	2 46	28 27
	1	7 00	33	5 41
15°		5 06 39 18		
	30	3 30 34	22 09	2 51 08
	5	35 06	3 42	28 31
	1	7 01	44	5 42
16°		4 59 38 09		
	30	3 31 14	27 46	2 51 47
	5	35 12	4 38	28 38
	1	7 02	56	5 44
17°		4 52 35 40		
	30	3 32 07	33 29	2 52 36
	5	35 21	5 35	28 46
	1	7 04	1 07	5 45
18°		4 45 31 26		
	30	3 33 07	39 18	2 53 37
	5	35 31	6 33	28 56
	1	7 06	1 19	5 47
19°		4 38 25 12		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h47m15s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 29 25	+ 11 37	+2 50 35
	5	34 54	1 56	28 26
	1	6 59	23	5 41
11°		5 40 16 16		
	30	3 29 14	6 16	2 50 12
	5	34 52	1 03	28 22
	1	6 58	13	5 40
12°		5 33 17 47		
	30	3 29 14	52	2 49 58
	5	34 52	9	28 20
	1	6 58	2	5 40
13°		5 26 19 18		
	30	3 29 19	— 4 31	2 49 56
	5	34 53	45	28 19
	1	6 59	9	5 40
14°		5 19 20 40		
	30	3 29 33	9 56	2 50 03
	5	34 55	1 39	28 20
	1	6 59	20	5 40
15°		5 12 21 34		
	30	3 29 55	15 24	2 50 18
	5	34 59	2 34	28 23
	1	7 00	31	5 41
16°		5 05 21 44		
	30	3 30 26	20 55	2 50 44
	5	35 04	3 29	28 27
	1	7 01	42	5 41
17°		4 58 20 52		
	30	3 31 05	26 32	2 51 20
	5	35 11	4 25	28 33
	1	7 02	53	5 43
18°		4 51 18 41		
	30	3 31 55	32 14	2 52 06
	5	35 19	5 22	28 41
	1	7 04	1 04	5 44
19°		4 44 14 51		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h52m56s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 29 48	+ 18 10	+2 50 56
	5	34 58	3 02	28 29
	1	7 00	36	5 42
11°		5 45 56 40		
	30	3 29 28	12 49	2 50 26
	5	34 55	2 08	28 24
	1	6 59	26	5 41
12°		5 38 57 44		
	30	3 29 17	7 26	2 50 00
	5	34 53	1 14	28 20
	1	6 59	15	5 40
13°		5 31 59 10		
	30	3 29 12	2 05	2 49 46
	5	34 52	21	28 18
	1	6 58	4	5 40
14°		5 25 00 46		
	30	3 29 18	— 3 19	2 49 38
	5	34 53	33	28 16
	1	6 59	7	5 39
15°		5 18 02 10		
	30	3 29 29	8 43	2 49 43
	5	34 55	1 27	28 17
	1	6 59	17	5 39
16°		5 11 03 12		
	30	3 29 49	14 11	2 49 56
	5	34 58	2 22	28 19
	1	7 00	28	5 40
17°		5 04 03 33		
	30	3 30 19	19 42	2 50 20
	5	35 03	3 17	28 23
	1	7 01	39	5 41
18°		4 57 02 54		
	30	3 30 54	25 17	2 50 55
	5	35 09	4 13	28 29
	1	7 02	51	5 42
19°		4 50 01 06		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h58m38s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 30 19	+ 24 48	+2 51 35
	5	35 03	4 08	28 36
	1	7 01	50	5 43
11°		5 51 37 32		
	30	3 29 54	19 22	2 50 46
	5	34 59	3 14	28 28
	1	7 00	39	5 42
12°		5 44 37 44		
	30	3 29 31	14 00	2 50 12
	5	34 55	2 20	28 22
	1	6 59	28	5 40
13°		5 37 38 42		
	30	3 29 20	8 38	2 49 44
	5	34 53	1 26	28 17
	1	6 59	17	5 39
14°		5 30 40 02		
	30	3 29 12	3 18	2 49 27
	5	34 52	33	28 14
	1	6 58	7	5 39
15°		5 23 41 37		
	30	3 29 16	— 2 06	2 49 18
	5	34 53	21	28 13
	1	6 59	4	5 39
16°		5 16 43 04		
	30	3 29 25	7 29	2 49 20
	5	34 54	1 15	28 13
	1	6 59	15	5 39
17°		5 09 44 14		
	30	3 29 45	12 57	2 49 32
	5	34 57	2 10	28 15
	1	6 59	26	5 39
18°		5 02 44 44		
	30	3 30 11	18 29	2 49 54
	5	35 02	3 05	28 19
	1	7 00	37	5 40
19°		4 55 44 22		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h57m19s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 30 28	+ 25 59	+2 51 26
	5	35 05	4 20	28 34
	1	7 01	52	5 43
12°		5 50 18 08		
	30	3 29 59	20 35	2 50 35
	5	35 00	3 26	28 26
	1	7 00	41	5 41
13°		5 43 18 10		
	30	3 29 37	15 12	2 49 58
	5	34 56	2 32	28 20
	1	6 59	30	5 40
14°		5 36 18 56		
	30	3 29 21	9 52	2 49 28
	5	34 53	1 39	28 15
	1	6 59	20	5 39
15°		5 29 20 14		
	30	3 29 14	4 31	2 49 08
	5	34 52	45	28 11
	1	6 58	9	5 38
16°		5 22 21 45		
	30	3 29 13	— 52	2 48 59
	5	34 52	9	28 10
	1	6 58	2	5 38
17°		5 15 23 18		
	30	3 29 23	6 17	2 48 57
	5	34 54	1 03	28 09
	1	6 59	13	5 38
18°		5 08 24 32		
	30	3 29 38	11 43	2 49 07
	5	34 56	1 57	28 11
	1	6 59	23	5 38
19°		5 01 25 15		
	30	3 30 03	17 14	2 49 24
	5	35 00	2 52	28 14
	1	7 00	34	5 39
20°		4 54 25 09		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h55m59s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 30 36	+ 27 12	+2 51 16
	5	35 06	4 32	28 33
	1	7 01	54	5 43
13°		5 48 58 06		
	30	3 30 06	21 47	2 50 22
	5	35 01	3 38	28 24
	1	7 00	44	5 41
14°		5 41 57 53		
	30	3 29 41	16 26	2 49 40
	5	34 57	2 44	28 17
	1	6 59	33	5 39
15°		5 34 58 30		
	30	3 29 23	11 07	2 49 11
	5	34 54	1 51	28 12
	1	6 59	22	5 38
16°		5 27 59 44		
	30	3 29 16	5 42	2 48 47
	5	34 53	57	28 08
	1	6 59	11	5 38
17°		5 21 01 12		
	30	3 29 13	22	2 48 37
	5	34 52	4	28 06
	1	6 58	1	5 37
18°		5 14 02 46		
	30	3 29 21	— 5 02	2 48 32
	5	34 53	50	28 05
	1	6 59	10	5 37
19°		5 07 04 04		
	30	3 29 33	10 27	2 48 41
	5	34 55	1 44	28 07
	1	6 59	21	5 37
20°		5 00 04 58		
	30	3 29 57	15 58	2 48 56
	5	34 59	2 40	28 09
	1	7 00	32	5 38
21°		4 53 05 04		

DÉCLINAISON = 15°				
13°		5h54m38s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 30 48	+ 28 26	+2 51 00
	5	35 08	4 44	28 30
	1	7 02	57	5 42
14°		5 47 37 14		
	30	3 30 11	23 05	2 50 11
	5	35 02	3 51	28 22
	1	7 00	46	5 40
15°		5 40 36 52		
	30	3 29 47	17 40	2 49 25
	5	34 58	2 57	28 14
	1	7 00	35	5 39
16°		5 33 37 18		
	30	3 29 25	12 20	2 48 53
	5	34 54	2 03	28 09
	1	6 59	25	5 38
17°		5 26 38 27		
	30	3 29 18	6 57	2 48 26
	5	34 53	1 10	28 04
	1	6 59	14	5 37
18°		5 19 39 50		
	30	3 29 12	1 39	2 48 14
	5	34 52	16	28 02
	1	6 58	3	5 36
19°		5 12 41 26		
	30	3 29 18	— 3 45	2 48 07
	5	34 53	38	28 01
	1	6 59	8	5 36
20°		5 05 42 50		
	30	3 29 30	9 12	2 48 12
	5	34 55	1 32	28 02
	1	6 59	18	5 36
21°		4 58 43 50		
	30	3 29 51	14 41	2 48 26
	5	34 58	2 27	28 04
	1	7 00	29	5 37
22°		4 51 44 08		

DÉCLINAISON = 16°				
15°		5h46m15s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 30 19	+ 24 18	+2 49 55
	5	35 03	4 03	28 19
	1	7 01	49	5 40
16°		5 39 15 04		
	30	3 29 52	18 56	2 49 07
	5	34 59	3 09	28 11
	1	7 00	38	5 38
17°		5 32 15 20		
	30	3 29 31	13 35	2 48 33
	5	34 55	2 16	28 05
	1	6 59	27	5 37
18°		5 25 16 18		
	30	3 29 19	8 15	2 48 04
	5	34 53	1 22	28 01
	1	6 59	16	5 36
19°		5 18 17 40		
	30	3 29 12	2 54	2 47 49
	5	34 52	29	27 58
	1	6 58	6	5 36
20°		5 11 19 15		
	30	3 29 16	— 2 29	2 47 36
	5	34 53	25	27 56
	1	6 59	5	5 35
21°		5 04 20 42		
	30	3 29 25	7 54	2 47 42
	5	34 54	1 19	27 57
	1	6 59	16	5 35
22°		4 57 21 52		
	30	3 29 45	13 23	2 47 54
	5	34 57	2 14	27 59
	1	6 59	27	5 36
23°		4 50 22 22		
	30	3 30 14	18 57	2 48 16
	5	35 02	3 10	28 03
	1	7 00	38	5 37
24°		4 43 21 53		

DÉCLINAISON = 17°				
16°		5h44m53s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 30 26	+ 25 34	+2 49 36
	5	35 04	4 16	28 16
	1	7 01	51	5 39
17°		5 37 52 26		
	30	3 29 59	20 10	2 48 46
	5	35 00	3 22	28 08
	1	7 00	40	5 38
18°		5 30 52 27		
	30	3 29 34	14 53	2 48 09
	5	34 56	2 29	28 02
	1	6 59	30	5 36
19°		5 23 53 18		
	30	3 29 21	9 32	2 47 41
	5	34 53	1 35	27 57
	1	6 59	19	5 35
20°		5 16 54 28		
	30	3 29 15	4 14	2 47 26
	5	34 52	42	27 54
	1	6 58	8	5 35
21°		5 09 56 06		
	30	3 29 13	— 1 11	2 47 13
	5	34 52	12	27 52
	1	6 58	2	5 34
22°		5 02 57 40		
	30	3 29 23	6 37	2 47 10
	5	34 54	1 06	27 52
	1	6 59	13	5 34
23°		4 55 58 54		
	30	3 29 40	12 05	2 47 20
	5	34 57	2 01	27 53
	1	6 59	24	5 35
24°		4 48 59 34		
	30	3 30 05	17 37	2 47 39
	5	35 01	2 56	27 56
	1	7 00	35	5 35
25°		4 41 59 23		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		5h43m29s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 30 36	+ 26 52	+2 49 18
	5	35 06	4 29	28 13
	1	7 01	54	5 39
18°		5 36 28 46		
	30	3 30 03	21 29	2 48 33
	5	35 00	3 35	28 05
	1	7 00	43	5 37
19°		5 29 28 40		
	30	3 29 40	16 08	2 47 45
	5	34 57	2 41	27 58
	1	6 59	32	5 36
20°		5 22 29 20		
	30	3 29 24	10 48	2 47 12
	5	34 54	1 48	27 52
	1	6 59	22	5 34
21°		5 15 30 32		
	30	3 29 15	5 27	2 46 52
	5	34 53	54	27 49
	1	6 59	11	5 34
22°		5 08 32 01		
	30	3 29 13	6	2 46 38
	5	34 52	1	27 46
	1	6 58	0	5 33
23°		5 01 33 34		
	30	3 29 21	− 5 17	2 46 36
	5	34 53	53	27 46
	1	6 59	11	5 33
24°		4 54 34 52		
	30	3 29 35	10 45	2 46 45
	5	34 56	1 48	27 47
	1	6 59	22	5 33
25°		4 47 35 42		
	30	3 29 57	16 17	2 47 01
	5	35 00	2 43	27 50
	1	7 00	33	5 34
26°		4 40 35 47		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h42m05s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 30 50	+ 28 01	+2 48 52
	5	35 08	4 40	28 09
	1	7 02	56	5 38
19°		5 35 04 11		
	30	3 30 13	22 45	2 48 02
	5	35 02	3 48	28 00
	1	7 00	46	5 36
20°		5 28 03 45		
	30	3 29 44	17 28	2 47 22
	5	34 57	2 55	27 54
	1	6 59	35	5 35
21°		5 21 04 16		
	30	3 29 29	12 07	2 46 45
	5	34 55	2 01	27 48
	1	6 59	24	5 34
22°		5 14 05 18		
	30	3 29 16	6 49	2 46 22
	5	34 53	1 08	27 44
	1	6 59	14	5 33
23°		5 07 06 46		
	30	3 29 12	1 26	2 46 08
	5	34 52	14	27 41
	1	6 58	3	5 32
24°		5 00 08 22		
	30	3 29 18	− 3 57	2 46 01
	5	34 53	40	27 40
	1	6 59	8	5 32
25°		4 53 09 45		
	30	3 29 29	9 24	2 46 06
	5	34 55	1 34	27 41
	1	6 59	19	5 32
26°		4 46 10 46		
	30	3 29 53	14 56	2 46 21
	5	34 59	2 29	27 43
	1	7 00	30	5 33
27°		4 39 11 00		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
20°		5h33m38s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 30 21	+ 24 05	+2 47 38
	5	35 04	4 01	27 56
	1	7 01	48	5 35
21°		5 26 37 47		
	30	3 29 52	18 47	2 46 53
	5	34 59	3 08	27 49
	1	7 00	38	5 34
22°		5 19 38 02		
	30	3 29 30	13 27	2 46 17
	5	34 55	2 14	27 43
	1	6 59	27	5 33
23°		5 12 39 02		
	30	3 29 19	8 07	2 45 49
	5	34 53	1 21	27 38
	1	6 59	16	5 32
24°		5 05 40 24		
	30	3 29 13	2 47	2 45 33
	5	34 52	28	27 35
	1	6 58	6	5 31
25°		4 58 41 58		
	30	3 29 15	− 2 37	2 45 25
	5	34 52	26	27 34
	1	6 58	5	5 31
26°		4 51 43 28		
	30	3 29 28	8 03	2 45 26
	5	34 55	1 20	27 34
	1	6 59	16	5 31
27°		4 44 44 32		
	30	3 29 44	13 32	2 45 40
	5	34 57	2 15	27 37
	1	6 59	27	5 31
28°		4 37 45 04		
	30	3 30 13	19 06	2 46 00
	5	35 02	3 11	27 40
	1	7 00	38	5 32
29°		4 30 44 38		

DÉCLINAISON = 21°

21°		5h32m11s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 30 29	+ 25 25	+2 47 15
	5	35 05	4 14	27 53
	1	7 01	51	5 35
22°		5 25 10 36		
	30	3 29 57	20 08	2 46 28
	5	35 00	3 21	27 45
	1	7 00	40	5 33
23°		5 18 10 41		
	30	3 29 35	14 48	2 45 46
	5	34 56	2 28	27 38
	1	6 59	30	5 32
24°		5 11 11 30		
	30	3 29 20	9 29	2 45 16
	5	34 53	1 35	27 33
	1	6 59	19	5 31
25°		5 04 12 49		
	30	3 29 14	4 07	2 44 56
	5	34 52	41	27 29
	1	6 58	8	5 30
26°		4 57 14 20		
	30	3 29 13	− 1 13	2 44 46
	5	34 52	12	27 28
	1	6 58	2	5 30
27°		4 50 15 53		
	30	3 29 24	6 38	2 44 43
	5	34 54	1 06	27 27
	1	6 59	13	5 29
28°		4 43 17 05		
	30	3 29 38	12 06	2 44 55
	5	34 56	2 01	27 29
	1	6 59	24	5 30
29°		4 36 17 48		
	30	3 30 05	17 43	2 45 13
	5	35 01	2 57	27 32
	1	7 00	35	5 30
30°		4 29 17 38		

DÉCLINAISON = 22°

22°		5h30m43s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 30 39	+ 26 46	+2 46 45
	5	35 06	4 28	27 47
	1	7 01	54	5 33
23°		5 23 42 14		
	30	3 30 05	21 29	2 45 55
	5	35 01	3 35	27 39
	1	7 00	43	5 32
24°		5 16 42 03		
	30	3 29 41	16 10	2 45 12
	5	34 57	2 42	27 32
	1	6 59	32	5 30
25°		5 09 42 41		
	30	3 29 24	10 51	2 44 41
	5	34 54	1 49	27 27
	1	6 59	22	5 29
26°		5 02 43 52		
	30	3 29 16	5 33	2 44 18
	5	34 53	56	27 23
	1	6 59	11	5 29
27°		4 55 45 20		
	30	3 29 12	12	2 44 07
	5	34 52	2	27 21
	1	6 58	0	5 28
28°		4 48 46 56		
	30	3 29 21	− 5 14	2 44 00
	5	34 53	52	27 20
	1	6 59	10	5 28
29°		4 41 48 14		
	30	3 29 33	10 40	2 44 08
	5	34 56	1 47	27 21
	1	6 59	21	5 28
30°		4 34 49 07		
	30	3 29 57	16 15	2 44 25
	5	34 59	2 42	27 24
	1	7 00	32	5 29
31°		4 27 49 13		

DÉCLINAISON = 23°

23°		5h29m14s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 30 48	+ 28 10	+2 46 17
	5	35 08	4 42	27 43
	1	7 02	56	5 33
24°		5 22 12 28		
	30	3 30 12	22 52	2 45 22
	5	35 02	3 49	27 34
	1	7 00	46	5 31
25°		5 15 12 04		
	30	3 29 48	17 34	2 44 36
	5	34 58	2 56	27 26
	1	7 00	35	5 29
26°		5 08 12 28		
	30	3 29 27	12 16	2 44 03
	5	34 54	2 03	27 21
	1	6 59	25	5 28
27°		5 01 13 34		
	30	3 29 19	6 56	2 43 36
	5	34 53	1 09	27 16
	1	6 59	14	5 27
28°		4 54 14 56		
	30	3 29 13	1 38	2 43 23
	5	34 52	16	27 14
	1	6 58	3	5 27
29°		4 47 16 30		
	30	3 29 16	− 3 45	2 43 16
	5	34 53	38	27 13
	1	6 59	8	5 27
30°		4 40 17 58		
	30	3 29 29	9 14	2 43 19
	5	34 55	1 32	27 13
	1	6 59	18	5 27
31°		4 33 18 59		
	30	3 29 49	14 45	2 43 32
	5	34 58	2 28	27 15
	1	7 00	30	5 27
32°		4 26 19 20		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10		4h47m38s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 43 11	−1 00 06	+3 06 03
	5	37 12	10 01	31 00
	1	7 26	2 00	6 12
11°		4 40 11 39		
	30	3 45 05	1 06 48	3 08 00
	5	37 31	11 08	31 20
	1	7 30	2 14	6 16
12°		4 32 41 29		
	30	3 47 14	1 13 45	3 10 13
	5	37 52	12 17	31 42
	1	7 34	2 27	6 20
13°		4 25 07 01		
	30	3 49 38	1 20 56	3 12 43
	5	38 16	13 29	32 07
	1	7 39	2 42	6 25
14°		4 17 27 44		
	30	3 52 21	1 28 26	3 15 33
	5	38 43	14 44	32 35
	1	7 45	2 57	6 31
15°		4 09 43 02		
	30	3 55 27	1 36 18	3 18 41
	5	39 14	16 03	33 07
	1	7 51	3 13	6 37
16°		4 01 52 08		
	30	3 58 54	1 44 32	3 22 14
	5	39 49	17 25	33 42
	1	7 58	3 29	6 44
17°		3 53 54 19		
	30	4 02 45	1 53 13	3 26 14
	5	40 27	18 52	34 22
	1	8 05	3 46	6 52
18°		3 45 48 49		
	30	4 07 09	2 02 32	3 30 41
	5	41 11	20 25	35 07
	1	8 14	4 05	7 01
19°		3 37 34 31		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h53m50s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 41 14	− 52 24	+3 03 59
	5	36 52	8 44	30 40
	1	7 22	1 45	6 08
11°		4 46 27 40		
	30	3 42 52	58 56	3 05 40
	5	37 09	9 49	30 57
	1	7 26	1 58	6 11
12°		4 39 01 56		
	30	3 44 44	1 05 36	3 07 35
	5	37 27	10 56	31 16
	1	7 29	2 11	6 15
13°		4 31 32 28		
	30	3 46 49	1 12 31	3 09 46
	5	37 48	12 05	31 38
	1	7 34	2 25	6 20
14°		4 23 58 56		
	30	3 49 13	1 19 43	3 12 14
	5	38 12	13 17	32 02
	1	7 38	2 39	6 24
15°		4 16 20 24		
	30	3 51 53	1 27 11	3 15 00
	5	38 39	14 32	32 30
	1	7 44	2 54	6 30
16°		4 08 36 37		
	30	3 54 54	1 35 00	3 18 08
	5	39 09	15 50	33 01
	1	7 50	3 10	6 36
17°		4 00 46 48		
	30	3 58 18	1 43 13	3 21 37
	5	39 43	17 12	33 36
	1	7 57	3 26	6 43
18°		3 52 50 11		
	30	4 02 08	1 51 56	3 25 33
	5	40 21	18 39	34 16
	1	8 04	3 44	6 51
19°		3 44 45 54		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h59m58s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 39 33	− 44 53	+3 02 15
	5	36 35	7 29	30 22
	1	7 19	1 30	6 04
11°		4 52 39 00		
	30	3 40 56	51 13	3 03 38
	5	36 49	8 32	30 36
	1	7 22	1 42	6 07
12°		4 45 17 07		
	30	3 42 33	57 43	3 05 18
	5	37 05	9 37	30 53
	1	7 25	1 55	6 11
13°		4 37 52 01		
	30	3 44 21	1 04 24	3 07 09
	5	37 24	10 44	31 12
	1	7 29	2 09	6 14
14°		4 30 23 18		
	30	3 46 27	1 11 19	3 09 17
	5	37 44	11 53	31 33
	1	7 33	2 23	6 19
15°		4 22 50 24		
	30	3 48 45	1 18 27	3 11 43
	5	38 08	13 04	31 57
	1	7 38	2 37	6 23
16°		4 15 12 53		
	30	3 51 25	1 25 55	3 14 27
	5	38 34	14 19	32 24
	1	7 43	2 52	6 29
17°		4 07 30 03		
	30	3 54 22	1 33 43	3 17 32
	5	39 04	15 37	32 55
	1	7 49	3 07	6 35
18°		3 59 41 18		
	30	3 57 44	1 41 56	3 20 59
	5	39 37	16 59	33 30
	1	7 55	3 24	6 42
19°		3 51 45 50		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h06m02s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 38 10	− 37 33	+3 00 43
	5	36 22	6 15	30 07
	1	7 16	1 15	6 01
11°		4 58 46 16		
	30	3 39 16	43 42	3 01 55
	5	36 33	7 17	30 19
	1	7 19	1 27	6 04
12°		4 51 27 44		
	30	3 40 42	50 04	3 03 14
	5	36 47	8 21	30 32
	1	7 21	1 40	6 06
13°		4 44 06 20		
	30	3 42 13	56 31	3 04 52
	5	37 02	9 25	30 49
	1	7 24	1 53	6 10
14°		4 36 41 53		
	30	3 44 01	1 03 11	3 06 42
	5	37 20	10 32	31 07
	1	7 28	2 06	6 13
15°		4 29 13 50		
	30	3 46 01	1 10 04	3 08 48
	5	37 40	11 41	31 28
	1	7 32	2 20	6 18
16°		4 21 41 47		
	30	3 48 20	1 17 14	3 11 11
	5	38 03	12 52	31 52
	1	7 37	2 34	6 22
17°		4 14 05 07		
	30	3 50 55	1 24 40	3 13 51
	5	38 29	14 07	32 18
	1	7 42	2 49	6 28
18°		4 06 23 16		
	30	3.53 53	1 32 28	3 16 52
	5	38 59	15 25	32 49
	1	7 48	3 05	6 34
19°		3 58 35 29		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h12m04s03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 36 58	− 30 18	+2 59 31
	5	36 10	5 03	29 55
	1	7 14	1 01	5 59
11°		5 04 50 06		
	30	3 37 57	36 21	3 00 27
	5	36 19	6 04	30 04
	1	7 16	1 13	6 01
12°		4 57 34 12		
	30	3 39 03	42 31	3 01 34
	5	36 31	7 05	30 16
	1	7 18	1 25	6 03
13°		4 50 16 05		
	30	3 40 24	48 49	3 02 53
	5	36 44	8 08	30 29
	1	7 21	1 38	6 06
14°		4 42 55 17		
	30	3 41 55	55 18	3 04 28
	5	36 59	9 13	30 45
	1	7 24	1 51	6 09
15°		4 35 31 26		
	30	3 43 38	1 01 57	3 06 17
	5	37 16	10 19	31 03
	1	7 27	2 04	6 13
16°		4 28 04 09		
	30	3 45 40	1 08 50	3 08 18
	5	37 37	11 28	31 23
	1	7 31	2 18	6 17
17°		4 20 32 49		
	30	3 47 54	1 15 57	3 10 39
	5	37 59	12 40	31 47
	1	7 36	2 32	6 21
18°		4 12 57 01		
	30	3 50 28	1 23 23	3 13 16
	5	38 25	13 54	32 13
	1	7 41	2 47	6 27
19°		4 05 16 04		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h18m03s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 36 03	− 23 11	+2 58 34
	5	36 00	3 52	29 46
	1	7 12	46	5 57
11°		5 10 51 00		
	30	3 36 49	29 09	2 59 13
	5	36 08	4 52	29 52
	1	7 14	58	5 58
12°		5 03 37 21		
	30	3 37 44	35 10	3 00 06
	5	36 17	5 52	30 01
	1	7 15	1 10	6 00
13°		4 56 21 52		
	30	3 38 49	41 20	3 01 12
	5	36 28	6 53	30 12
	1	7 18	1 23	6 02
14°		4 49 04 14		
	30	3 40 07	47 37	3 02 29
	5	36 41	7 56	30 25
	1	7 20	1 35	6 05
15°		4 41 44 00		
	30	3 41 37	54 06	3 04 00
	5	36 56	9 01	30 40
	1	7 23	1 48	6 08
16°		4 34 20 46		
	30	3 43 19	1 00 44	3 05 46
	5	37 13	10 07	30 58
	1	7 27	2 01	6 12
17°		4 26 54 08		
	30	3 45 17	1 07 35	3 07 46
	5	37 33	11 16	31 18
	1	7 31	2 15	6 16
18°		4 19 23 34		
	30	3 47 29	1 14 42	3 10 05
	5	37 55	12 27	31 41
	1	7 35	2 29	6 20
19°		4 11 48 36		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h24m00s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 35 24	− 16 11	+2 57 46
	5	35 54	2 42	29 38
	1	7 11	32	5 56
11°		5 16 49 26		
	30	3 35 56	22 01	2 58 15
	5	35 59	3 40	29 42
	1	7 12	44	5 56
12°		5 09 37 34		
	30	3 36 39	27 57	2 58 55
	5	36 06	4 40	29 49
	1	7 13	56	5 58
13°		5 02 24 16		
	30	3 37 31	33 59	2 59 45
	5	36 15	5 40	29 57
	1	7 15	1 08	5 59
14°		4 55 09 13		
	30	3 38 36	40 09	3 00 46
	5	36 26	6 42	30 08
	1	7 17	1 20	6 02
15°		4 47 52 00		
	30	3 39 50	46 26	3 02 04
	5	36 38	7 44	30 21
	1	7 20	1 33	6 04
16°		4 40 32 19		
	30	3 41 19	52 53	3 03 32
	5	36 53	8 49	30 35
	1	7 23	1 46	6 07
17°		4 33 09 40		
	30	3 42 58	59 28	3 05 16
	5	37 10	9 55	30 53
	1	7 26	1 59	6 11
18°		4 25 43 44		
	30	3 44 53	1 06 21	3 07 14
	5	37 29	11 03	31 12
	1	7 30	2 13	6 14
19°		4 18 13 58		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h29m55s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 34 55	− 9 11	+2 57 17
	5	35 49	1 32	29 33
	1	7 10	18	5 55
11°		5 22 45 56		
	30	3 35 16	14 58	2 57 33
	5	35 53	2 30	29 35
	1	7 11	30	5 55
12°		5 15 35 24		
	30	3 35 49	20 51	2 57 58
	5	35 58	3 28	29 40
	1	7 12	42	5 56
13°		5 08 23 46		
	30	3 36 30	26 46	2 58 36
	5	36 05	4 28	29 46
	1	7 13	54	5 57
14°		5 01 10 46		
	30	3 37 19	32 46	2 59 25
	5	36 13	5 28	29 54
	1	7 15	1 06	5 59
15°		4 53 56 08		
	30	3 38 22	38 56	3 00 24
	5	36 24	6 29	30 04
	1	7 17	1 18	6 01
16°		4 46 39 23		
	30	3 39 35	45 12	3 01 37
	5	36 36	7 32	30 16
	1	7 19	1 30	6 03
17°		4 39 20 12		
	30	3 41 00	51 39	3 03 05
	5	36 50	8 36	30 31
	1	7 22	1 43	6 06
18°		4 31 58 12		
	30	3 42 37	58 15	3 04 45
	5	37 06	9 43	30 47
	1	7 25	1 57	6 09
19°		4 24 32 57		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m50s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 34 40	− 2 16	+2 57 00
	5	35 47	23	29 30
	1	7 09	5	5 54
11°		5 28 41 02		
	30	3 34 51	8 01	2 57 04
	5	35 48	1 20	29 31
	1	7 10	16	5 54
12°		5 21 31 20		
	30	3 35 10	13 47	2 57 17
	5	35 52	2 18	29 33
	1	7 10	28	5 55
13°		5 14 20 59		
	30	3 35 41	19 40	2 57 40
	5	35 57	3 17	29 37
	1	7 11	39	5 55
14°		5 07 09 37		
	30	3 36 20	25 34	2 58 14
	5	36 03	4 16	29 42
	1	7 13	51	5 56
15°		4 59 56 56		
	30	3 37 09	31 35	2 59 01
	5	36 11	5 16	29 50
	1	7 14	1 03	5 58
16°		4 52 42 38		
	30	3 38 08	37 43	2 59 59
	5	36 21	6 17	30 00
	1	7 16	1 15	6 00
17°		4 45 26 22		
	30	3 39 20	44 00	3 01 09
	5	36 33	7 20	30 12
	1	7 19	1 28	6 02
18°		4 38 07 42		
	30	3 40 43	50 24	3 02 33
	5	36 47	8 24	30 26
	1	7 21	1 41	6 05
19°		4 30 46 16		

DÉCLINAISON = 9°				
		5h41m44s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 34 36	+ 4 40	+2 56 59
	5	35 46	47	29 30
	1	7 09	9	5 54
11°		5 34 35 10		
	30	3 34 37	− 1 04	2 56 49
	5	35 46	11	29 28
	1	7 09	2	5 54
12°		5 27 25 55		
	30	3 34 47	6 49	2 56 48
	5	35 48	1 08	29 28
	1	7 10	14	5 54
13°		5 20 16 20		
	30	3 35 07	12 38	2 56 58
	5	35 51	2 06	29 30
	1	7 10	25	5 54
14°		5 13 06 05		
	30	3 35 33	18 26	2 57 21
	5	35 55	3 04	29 34
	1	7 11	37	5 55
15°		5 05 54 59		
	30	3 36 11	24 23	2 57 53
	5	36 02	4 04	29 39
	1	7 12	49	5 56
16°		4 58 42 37		
	30	3 36 58	30 17	2 58 38
	5	36 10	5 03	29 46
	1	7 14	1 01	5 57
17°		4 51 28 41		
	30	3 37 56	36 30	2 59 33
	5	36 19	6 05	29 55
	1	7 16	1 13	5 59
18°		4 44 12 49		
	30	3 39 04	42 44	3 00 41
	5	36 31	7 07	30 07
	1	7 18	1 25	6 01
19°		4 36 54 41		

DÉCLINAISON = 10°				
		5h47m38s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 34 46	+ 11 34	+2 57 08
	5	35 48	1 56	29 31
	1	7 10	23	5 54
11°		5 40 28 48		
	30	3 34 38	5 49	2 56 45
	5	35 46	58	29 27
	1	7 09	12	5 53
12°		5 33 19 32		
	30	3 34 38	7	2 56 32
	5	35 46	1	29 25
	1	7 09	0	5 53
13°		5 26 10 16		
	30	3 34 44	− 5 37	2 56 32
	5	35 47	56	29 25
	1	7 09	11	5 53
14°		5 19 00 48		
	30	3 35 01	11 25	2 56 40
	5	35 50	1 54	29 27
	1	7 10	23	5 53
15°		5 11 50 45		
	30	3 35 26	17 14	2 56 59
	5	35 54	2 52	29 30
	1	7 11	34	5 54
16°		5 04 39 53		
	30	3 36 03	23 10	2 57 28
	5	36 00	3 52	29 35
	1	7 12	46	5 55
17°		4 57 27 47		
	30	3 36 47	29 10	2 58 10
	5	36 08	4 52	29 42
	1	7 14	58	5 56
18°		4 50 14 12		
	30	3 37 43	35 17	2 59 04
	5	36 17	5 53	29 51
	1	7 15	1 11	5 58
19°		4 42 58 46		

DÉCLINAISON = 11°				
		5h53m32s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 35 09	+ 18 29	+2 57 34
	5	35 52	3 05	29 36
	1	7 10	37	5 55
11°		5 46 22 18		
	30	3 34 51	12 44	2 56 59
	5	35 48	2 07	29 30
	1	7 10	25	5 54
12°		5 39 12 36		
	30	3 34 38	7 03	2 56 34
	5	35 46	1 10	29 26
	1	7 09	14	5 53
13°		5 32 03 20		
	30	3 34 36	1 17	2 56 19
	5	35 46	13	29 23
	1	7 09	3	5 53
14°		5 24 54 08		
	30	3 34 42	− 4 27	2 56 15
	5	35 47	44	29 22
	1	7 09	9	5 52
15°		5 17 44 43		
	30	3 34 56	10 13	2 56 20
	5	35 49	1 42	29 23
	1	7 10	20	5 53
16°		5 10 34 50		
	30	3 35 21	16 03	2 56 38
	5	35 53	2 41	29 26
	1	7 11	32	5 53
17°		5 03 24 08		
	30	3 35 54	21 58	2 57 05
	5	35 59	3 40	29 31
	1	7 12	44	5 54
18°		4 56 12 20		
	30	3 36 39	27 56	2 57 43
	5	36 06	4 39	29 37
	1	7 13	56	5 55
19°		4 48 59 02		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h59m27s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 35 45	+ 25 25	+2 58 11
	5	35 57	4 14	29 42
	1	7 11	51	5 56
11°		5 52 16 16		
	30	3 35 16	19 38	2 57 23
	5	35 53	3 16	29 34
	1	7 11	39	5 55
12°		5 45 05 44		
	30	3 34 53	13 56	2 56 47
	5	35 49	2 19	29 28
	1	7 10	28	5 54
13°		5 37 55 58		
	30	3 34 40	8 13	2 56 18
	5	35 47	1 22	29 23
	1	7 09	16	5 53
14°		5 30 46 38		
	30	3 34 37	2 30	2 56 01
	5	35 46	25	29 20
	1	7 09	5	5 52
15°		5 23 37 24		
	30	3 34 39	— 3 14	2 55 56
	5	35 46	32	29 19
	1	7 09	6	5 52
16°		5 16 28 06		
	30	3 34 53	9 01	2 55 57
	5	35 49	1 30	29 20
	1	7 10	18	5 52
17°		5 09 18 19		
	30	3 35 16	14 49	2 56 12
	5	35 53	2 28	29 22
	1	7 11	30	5 52
18°		5 02 07 46		
	30	3 35 46	20 42	2 56 39
	5	35 58	3 27	29 27
	1	7 12	41	5 53
19°		4 54 56 14		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h58m11s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 35 52	+ 26 38	+2 58 05
	5	35 59	4 26	29 41
	1	7 12	53	5 56
12°		5 50 59 18		
	30	3 35 21	20 51	2 57 12
	5	35 54	3 29	29 32
	1	7 11	42	5 54
13°		5 43 48 35		
	30	3 34 57	15 09	2 56 33
	5	35 50	2 31	29 25
	1	7 10	30	5 53
14°		5 36 38 40		
	30	3 34 42	9 26	2 56 03
	5	35 47	1 34	29 20
	1	7 09	19	5 52
15°		5 29 29 16		
	30	3 34 37	3 42	2 55 44
	5	35 46	37	29 17
	1	7 09	7	5 51
16°		5 22 20 01		
	30	3 34 39	— 2 00	2 55 34
	5	35 46	20	29 16
	1	7 09	4	5 51
17°		5 15 10 43		
	30	3 34 49	7 45	2 55 37
	5	35 48	1 18	29 16
	1	7 10	16	5 51
18°		5 08 01 05		
	30	3 35 09	13 35	2 55 48
	5	35 52	2 16	29 18
	1	7 10	27	5 52
19°		5 00 50 46		
	30	3 35 37	19 28	2 56 12
	5	35 56	3 15	29 22
	1	7 11	39	5 52
20°		4 53 39 31		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h56m53s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 36 00	+ 27 51	+2 57 53
	5	36 00	— 4 38	29 39
	1	7 12	56	5 56
13°		5 49 41 41		
	30	3 35 27	22 04	2 57 00
	5	35 55	3 41	29 30
	1	7 11	44	5 54
14°		5 42 30 46		
	30	3 35 01	16 22	2 56 19
	5	35 50	2 44	29 23
	1	7 10	33	5 53
15°		5 35 20 44		
	30	3 34 47	10 39	2 55 44
	5	35 48	1 46	29 17
	1	7 10	21	5 51
16°		5 28 11 09		
	30	3 34 36	4 59	2 55 24
	5	35 46	50	29 14
	1	7 09	10	5 51
17°		5 21 01 57		
	30	3 34 38	— 47	2 55 12
	5	35 46	8	29 12
	1	7 09	2	5 50
18°		5 13 52 41		
	30	3 34 45	6 34	2 55 13
	5	35 48	1 06	29 12
	1	7 10	13	5 50
19°		5 06 43 10		
	30	3 35 04	12 20	2 55 22
	5	35 51	2 03	29 14
	1	7 10	25	5 51
20°		4 59 33 02		
	30	3 35 32	18 13	2 55 42
	5	35 55	3 02	29 17
	1	7 11	36	5 51
21°		4 52 21 58		

DÉCLINAISON = 15°				
13°		5h55m35s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 36 09	+ 29 04	+2 57 43
	5	36 01	4 51	29 37
	1	7 12	58	5 55
14°		5 48 23 24		
	30	3 35 36	23 18	2 56 46
	5	35 56	3 53	29 28
	1	7 11	47	5 54
15°		5 41 12 12		
	30	3 35 07	17 36	2 56 03
	5	35 51	2 56	29 20
	1	7 10	35	5 52
16°		5 34 01 58		
	30	3 34 48	11 54	2 55 29
	5	35 48	1 59	29 15
	1	7 10	24	5 51
17°		5 26 52 22		
	30	3 34 37	6 12	2 55 04
	5	35 46	1 02	29 11
	1	7 09	12	5 50
18°		5 19 43 08		
	30	3 34 36	27	2 54 50
	5	35 46	5	29 08
	1	7 09	1	5 50
19°		5 12 33 55		
	30	3 34 44	— 5 16	2 54 47
	5	35 47	53	29 08
	1	7 09	11	5 50
20°		5 05 24 26		
	30	3 34 59	11 05	2 54 55
	5	35 50	1 51	29 09
	1	7 10	22	5 50
21°		4 58 14 28		
	30	3 35 23	16 56	2 55 13
	5	35 54	2 49	29 12
	1	7 11	34	5 50
22°		4 51 03 42		

DÉCLINAISON = 16°				
14°		5h54 16 56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 36 19	+ 30 19	+2 57 27
	5	36 03	5 03	29 34
	1	7 13	1 01	5 55
15°		5 47 04 18		
	30	3 35 41	24 33	2 56 32
	5	35 57	4 05	29 25
	1	7 11	49	5 53
16°		5 39 52 56		
	30	3 35 13	18 50	2 55 45
	5	35 52	3 08	29 17
	1	7 10	38	5 51
17°		5 32 42 30		
	30	3 34 51	13 09	2 55 08
	5	35 48	2 11	29 11
	1	7 10	26	5 50
18°		5 25 32 48		
	30	3 34 39	7 27	2 54 42
	5	35 47	1 14	29 07
	1	7 09	15	5 49
19°		5 18 23 29		
	30	3 34 36	1 42	2 54 26
	5	35 46	17	29 04
	1	7 09	3	5 49
20°		5 11 14 16		
	30	3 34 41	— 4 01	2 54 20
	5	35 47	40	29 03
	1	7 09	8	5 49
21°		5 04 04 54		
	30	3 34 54	9 48	2 54 25
	5	35 49	1 38	29 04
	1	7 10	20	5 49
22°		4 56 55 05		
	30	3 35 19	15 40	2 54 40
	5	35 53	2 37	29 07
	1	7 11	31	5 49
23°		4 49 44 27		

DÉCLINAISON = 17°				
16°		5h45m44s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 35 50	+ 25 48	+2 56 15
	5	35 58	4 18	29 23
	1	7 12	52	5 53
17°		5 38 32 46		
	30	3 35 16	20 07	2 55 28
	5	35 53	3 21	29 15
	1	7 11	40	5 51
18		5 31 22 13		
	30	3 34 55	14 22	2 54 46
	5	35 49	2 24	29 08
	1	7 10	29	5 50
19°		5 24 12 22		
	30	3 34 42	8 41	2 54 17
	5	36 47	1 27	29 03
	1	7 09	17	5 49
20°		5 17 02 57		
	30	3 34 36	2 58	2 53 59
	5	35 46	30	29 00
	1	7 09	6	5 48
21°		5 09 53 41		
	30	3 34 39	— 2 43	2 53 51
	5	35 47	27	28 58
	1	7 09	5	5 48
22°		5 02 44 25		
	30	3 34 51	8 30	2 53 54
	5	35 48	1 25	28 59
	1	7 10	17	5 48
23°		4 55 34 43		
	30	3 35 12	14 20	2 54 08
	5	35 52	2 23	29 01
	1	7 10	29	5 48
24°		4 48 24 19		
	30	3 35 42	20 16	2 54 31
	5	35 57	3 23	29 05
	1	7 11	41	5 49
25°		4 41 12 54		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		5h44m23s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 35 58	+ 27 03	+2 55 55
	5	36 00	4 30	29 19
	1	7 12	54	5 52
18°		5 37 11 45		
	30	3 35 24	21 21	2 55 05
	5	35 54	3 34	29 11
	1	7 11	43	5 50
19°		5 30 00 56		
	30	3 35 00	15 39	2 54 23
	5	35 50	2 36	29 04
	1	7 10	31	5 49
20°		5 22 50 56		
	30	3 34 45	9 58	2 53 53
	5	35 47	1 40	28 59
	1	7 09	20	5 48
21°		5 15 41 26		
	30	3 34 36	4 17	2 53 32
	5	35 46	43	28 55
	1	7 09	9	5 47
22°		5 08 32 14		
	30	3 34 37	— 1 25	2 53 21
	5	35 46	14	28 53
	1	7 09	3	5 47
23°		5 01 22 59		
	30	3 34 49	7 13	2 53 20
	5	35 48	1 12	28 53
	1	7 10	14	5 47
24°		4 54 13 21		
	30	3 35 06	13 01	2 53 33
	5	35 51	2 10	28 55
	1	7 10	26	5 47
25°		4 47 03 08		
	30	3 35 33	18 56	2 53 54
	5	35 56	3 09	28 59
	1	7 11	38	5 48
26°		4 39 52 01		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h43m01s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 36 06	+ 28 20	+2 55 38
	5	36 01	4 43	29 16
	1	7 12	57	5 51
19°		5 35 49 42		
	30	3 35 30	22 40	2 54 44
	5	35 55	3 47	29 07
	1	7 11	45	5 49
20°		5 28 38 42		
	30	3 35 06	16 57	2 53 59
	5	35 51	2 49	29 00
	1	7 10	34	5 48
21°		5 21 28 30		
	30	3 34 47	11 16	2 53 26
	5	35 48	1 53	28 54
	1	7 10	23	5 47
22°		5 14 18 56		
	30	3 34 38	5 34	2 53 00
	5	35 46	56	28 50
	1	7 09	11	5 46
23°		5 07 09 39		
	30	3 34 36	— 7	2 52 48
	5	35 46	1	28 48
	1	7 09	0	5 46
24°		5 00 00 27		
	30	3 34 45	5 53	2 52 45
	5	35 48	59	28 48
	1	7 10	12	5 46
25°		4 52 50 56		
	30	3 35 01	11 41	2 52 55
	5	35 50	1 57	28 49
	1	7 10	23	5 46
26°		4 45 40 54		
	30	3 35 27	17 35	2 53 14
	5	35 54	2 56	28 52
	1	7 11	35	5 46
27°		4 38 30 00		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		5h41m39s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 36 15	+ 29 39	+2 55 18
	5	36 02	4 57	29 13
	1	7 12	59	5 51
20°		5 34 26 40		
	30	3 35 39	23 56	2 54 19
	5	35 56	3 59	29 03
	1	7 11	48	5 49
21°		5 27 15 22		
	30	3 35 13	18 15	2 53 31
	5	35 52	3 02	28 55
	1	7 10	36	5 47
22°		5 20 04 56		
	30	3 34 50	12 38	2 52 58
	5	35 48	2 06	28 50
	1	7 10	25	5 46
23°		5 12 55 16		
	30	3 34 39	6 56	2 52 30
	5	35 46	1 09	28 45
	1	7 09	14	5 45
24°		5 05 45 58		
	30	3 34 36	1 13	2 52 15
	5	35 46	12	28 42
	1	7 09	2	5 44
25°		4 58 36 46		
	30	3 34 42	— 4 32	2 52 09
	5	35 47	45	28 41
	1	7 09	9	5 44
26°		4 51 27 22		
	30	3 34 57	10 19	2 52 15
	5	35 49	1 43	28 43
	1	7 10	21	5 45
27°		4 44 17 28		
	30	3 35 18	16 11	2 52 34
	5	35 53	2 42	28 46
	1	7 11	32	5 45
28°		4 37 06 51		

DÉCLINAISON = 21°				
21°		5h33m02s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 35 46	+ 25 19	+2 53 55
	5	35 58	4 13	28 59
	1	7 12	51	5 48
22°		5 25 50 52		
	30	3 35 17	19 37	2 53 06
	5	35 53	3 16	28 51
	1	7 11	39	5 46
23°		5 18 40 17		
	30	3 34 54	13 57	2 52 27
	5	35 49	2 20	28 45
	1	7 10	28	5 45
24°		5 11 30 28		
	30	3 34 42	8 16	2 51 58
	5	35 47	1 23	28 40
	1	7 09	17	5 44
25°		5 04 21 04		
	30	3 34 35	2 34	2 51 40
	5	35 46	26	28 37
	1	7 09	5	5 43
26°		4 57 11 53		
	30	3 34 38	— 3 10	2 51 33
	5	35 46	32	28 35
	1	7 09	6	5 43
27°		4 50 02 36		
	30	3 34 52	8 59	2 51 34
	5	35 49	1 30	28 36
	1	7 10	18	5 43
28°		4 42 52 52		
	30	3 35 15	14 49	2 51 47
	5	35 52	2 28	28 38
	1	7 10	30	5 44
29°		4 35 42 22		
	30	3 35 42	20 45	2 52 16
	5	35 57	3 28	28 43
	1	7 11	42	5 45
30°		4 28 30 58		

DÉCLINAISON = 22°				
22°		5h31m37s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 35 56	+ 26 39	+2 53 28
	5	35 59	4 26	28 55
	1	7 12	53	5 47
23°		5 24 25 12		
	30	3 35 24	20 58	2 52 36
	5	35 54	3 30	28 46
	1	7 11	42	5 45
24°		5 17 14 24		
	30	3 35 00	15 18	2 51 54
	5	35 50	2 33	28 39
	1	7 10	31	5 44
25°		5 10 04 24		
	30	3 34 42	9 39	2 51 24
	5	35 47	1 36	28 34
	1	7 09	19	5 43
26°		5 02 54 59		
	30	3 34 37	3 56	2 51 00
	5	35 46	39	28 30
	1	7 09	8	5 42
27°		4 55 45 44		
	30	3 34 38	— 1 46	2 50 51
	5	35 46	18	28 28
	1	7 09	4	5 42
28°		4 48 36 27		
	30	3 34 46	7 32	2 50 52
	5	35 48	1 15	28 29
	1	7 10	15	5 42
29°		4 41 26 54		
	30	3 35 08	13 24	2 51 02
	5	35 51	2 14	28 30
	1	7 10	27	5 42
30°		4 34 16 37		
	30	3 35 34	19 20	2 51 26
	5	35 56	3 13	28 34
	1	7 11	39	5 43
31°		4 27 05 29		

DÉCLINAISON = 23°				
23°		5h30m10s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 36 06	+ 28 00	+2 52 58
	5	36 01	4 40	28 50
	1	7 12	56	5 46
24°		5 22 58 12		
	30	3 35 30	22 21	2 52 05
	5	35 55	3 43	28 41
	1	7 11	45	5 44
25°		5 15 47 12		
	30	3 35 06	16 42	2 51 20
	5	35 51	2 47	28 33
	1	7 10	33	5 43
26°		5 08 37 00		
	30	3 34 47	11 03	2 50 46
	5	35 48	1 50	28 28
	1	7 10	22	5 42
27°		5 01 27 26		
	30	3 34 37	5 23	2 50 23
	5	35 46	54	28 24
	1	7 09	11	5 41
28°		4 54 18 12		
	30	3 34 36	— 21	2 50 08
	5	35 46	4	28 21
	1	7 09	1	5 40
29°		4 47 08 59		
	30	3 34 45	6 06	2 50 06
	5	34 47	1 01	28 21
	1	7 09	12	5 40
30°		4 39 59 29		
	30	3 35 00	11 58	2 50 14
	5	35 50	2 00	28 22
	1	7 10	24	5 40
31°		4 32 49 28		
	30	3 35 28	17 53	2 50 32
	5	35 55	2 59	28 25
	1	7 11	36	5 41
32°		4 25 38 31		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m37s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 49 53	−1 04 19	+3 13 45
	5	38 19	10 43	32 18
	1	7 40	2 09	6 28
11°		4 37 58 03		
	30	3 52 02	1 11 34	3 15 52
	5	38 40	11 56	32 39
	1	7 44	2 23	6 32
12°		4 30 13 59		
	30	3 54 25	1 19 04	3 18 22
	5	39 04	13 11	33 04
	1	7 49	2 38	6 37
13°		4 22 25 09		
	30	3 57 08	1 26 53	3 21 08
	5	39 31	14 29	33 31
	1	7 54	2 54	6 42
14°		4 14 30 52		
	30	4 00 13	1 35 01	3 24 16
	5	40 02	15 50	34 03
	1	8 00	3 10	6 49
15°		4 06 30 25		
	30	4 03 40	1 43 33	3 27 48
	5	40 37	17 16	34 38
	1	8 07	3 27	6 56
16°		3 58 23 04		
	30	4 07 36	1 52 36	3 31 46
	5	41 16	18 46	35 18
	1	8 15	3 45	7 04
17°		3 50 07 52		
	30	4 12 03	2 02 13	3 36 14
	5	42 01	20 22	36 02
	1	8 24	4 04	7 12
18°		3 41 43 45		
	30	4 17 06	2 12 28	3 41 16
	5	42 51	22 05	36 53
	1	8 34	4 25	7 23
19°		3 33 09 32		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m05s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 47 46	− 56 09	+3 11 30
	5	37 58	9 21	31 55
	1	7 36	1 52	6 23
11°		4 44 29 48		
	30	3 49 32	1 03 08	3 13 22
	5	38 15	10 31	32 14
	1	7 39	2 06	6 27
12°		4 36 50 43		
	30	3 51 38	1 10 22	3 15 28
	5	38 36	11 44	32 35
	1	7 43	2 21	6 31
13°		4 29 07 26		
	30	3 54 01	1 17 52	3 17 53
	5	39 00	12 59	32 59
	1	7 48	2 36	6 36
14°		4 21 19 24		
	30	3 56 41	1 25 37	3 20 38
	5	39 27	14 16	33 26
	1	7 53	2 51	6 41
15°		4 13 26 01		
	30	3 59 42	1 33 45	3 23 44
	5	39 57	15 38	33 57
	1	7 59	3 08	6 47
16°		4 05 26 37		
	30	4 03 08	1 42 18	3 27 12
	5	40 31	17 03	34 32
	1	8 06	3 25	6 54
17°		3 57 20 21		
	30	4 07 01	1 51 19	3 31 07
	5	41 10	18 33	35 11
	1	8 14	3 43	7 02
18°		3 49 06 18		
	30	4 11 24	2 00 53	3 35 33
	5	41 54	20 09	35 56
	1	8 23	4 02	7 11
19°		3 40 43 30		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h58m28s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 45 53	− 48 11	+3 09 35
	5	37 39	8 02	31 36
	1	7 32	1 36	6 19
11°		4 50 56 33		
	30	3 47 26	54 58	3 11 09
	5	37 54	9 10	31 52
	1	7 35	1 50	6 22
12°		4 43 21 40		
	30	3 49 13	1 01 56	3 12 58
	5	38 12	10 19	32 10
	1	7 38	2 04	6 26
13°		4 35 43 13		
	30	3 51 16	1 09 09	3 15 02
	5	38 33	11 32	32 30
	1	7 43	2 18	6 30
14°		4 28 00 40		
	30	3 53 35	1 16 37	3 17 25
	5	38 56	12 46	32 54
	1	7 47	2 33	6 35
15°		4 20 13 30		
	30	3 56 14	1 24 23	3 20 06
	5	39 22	14 04	33 21
	1	7 52	2 49	6 40
16°		4 12 21 02		
	30	3 59 13	1 32 30	3 23 08
	5	39 52	15 25	33 51
	1	7 58	3 05	6 46
17°		4 04 22 36		
	30	4 02 35	1 41 00	3 26 35
	5	40 26	16 50	34 26
	1	8 05	3 22	6 53
18°		3 56 17 25		
	30	4 06 25	1 50 00	3 30 27
	5	41 04	18 20	35 05
	1	8 13	3 40	7 01
19°		3 48 04 34		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m47s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 44 19	− 40 22	+3 07 58
	5	37 23	6 44	31 20
	1	7 29	1 21	6 16
11°		4 57 18 52		
	30	3 45 38	47 01	3 09 15
	5	37 36	7 50	31 33
	1	7 31	1 34	6 19
12°		4 49 47 36		
	30	3 47 09	53 47	3 10 47
	5	37 51	8 58	31 48
	1	7 34	1 48	6 22
13°		4 42 13 18		
	30	3 48 53	1 00 45	3 12 34
	5	38 09	10 07	32 06
	1	7 38	2 01	6 25
14°		4 34 35 31		
	30	3 50 54	1 07 56	3 14 35
	5	38 29	11 19	32 26
	1	7 42	2 16	6 29
15°		4 26 53 42		
	30	3 53 11	1 15 23	3 16 55
	5	38 52	12 34	32 49
	1	7 46	2 31	6 34
16°		4 19 07 19		
	30	3 55 46	1 23 07	3 19 34
	5	39 18	13 51	33 16
	1	7 52	2 46	6 39
17°		4 11 15 47		
	30	3 58 43	1 31 14	3 22 33
	5	39 47	15 12	33 46
	1	7 57	3 02	6 45
18°		4 03 18 20		
	30	4 02 03	1 39 44	3 25 57
	5	40 20	16 37	34 19
	1	8 04	3 19	6 52
19°		3 55 14 14		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m03s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 43 01	− 32 44	+3 06 38
	5	37 10	5 27	31 06
	1	7 26	1 05	6 13
11°		5 03 37 23		
	30	3 44 06	39 12	3 07 39
	5	37 21	6 32	31 16
	1	7 28	1 18	6 15
12°		4 56 09 10		
	30	3 45 21	45 49	3 08 55
	5	37 34	7 38	31 29
	1	7 31	1 32	6 18
13°		4 48 38 27		
	30	3 46 53	52 37	3 10 22
	5	37 49	8 46	31 44
	1	7 34	1 45	6 21
14°		4 41 01 41		
	30	3 48 34	59 32	3 12 09
	5	38 06	9 55	32 01
	1	7 37	1 59	6 24
15°		4 33 27 32		
	30	3 50 32	1 06 43	3 14 08
	5	38 25	11 07	32 21
	1	7 41	2 13	6 28
16°		4 25 46 28		
	30	3 52 47	1 14 09	3 16 25
	5	38 48	12 22	32 44
	1	7 46	2 28	6 33
17°		4 18 00 54		
	30	3 55 20	1 21 53	3 19 01
	5	39 13	13 39	33 10
	1	7 51	2 44	6 38
18°		4 10 10 14		
	30	3 58 14	1 29 57	3 21 57
	5	39 42	15 00	33 40
	1	7 56	3 00	6 44
19°		4 02 13 45		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m16s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 42 01	− 25 11	+3 05 34
	5	37 00	4 12	30 56
	1	7 24	50	6 11
11°		5 09 52 41		
	30	3 42 50	31 32	3 06 21
	5	37 08	5 15	31 03
	1	7 26	1 03	6 13
12°		5 02 27 00		
	30	3 43 54	38 02	3 07 19
	5	37 19	6 20	31 13
	1	7 28	1 16	6 15
13°		4 54 59 12		
	30	3 45 06	44 38	3 08 32
	5	37 31	7 26	31 25
	1	7 30	1 29	6 17
14°		4 47 28 59		
	30	3 46 35	51 25	3 09 57
	5	37 46	8 34	31 40
	1	7 33	1 43	6 20
15°		4 39 55 48		
	30	3 48 15	58 20	3 11 40
	5	38 02	9 43	31 57
	1	7 36	1 57	6 23
16°		4 32 19 18		
	30	3 50 10	1 05 30	3 13 37
	5	38 22	10 55	32 16
	1	7 40	2 11	6 27
17°		4 24 38 57		
	30	3 52 24	1 12 55	3 15 53
	5	38 44	12 09	32 39
	1	7 45	2 26	6 32
18°		4 16 54 09		
	30	3 54 53	1 20 36	3 18 26
	5	39 09	13 26	33 04
	1	7 50	2 41	6 37
19°		4 09 04 22		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h23m27s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 41 14	− 17 46	+3 04 46
	5	36 52	2 58	30 48
	1	7 22	36	6 10
11°		5 16 05 23		
	30	3 41 52	24 01	3 05 18
	5	36 59	4 00	30 53
	1	7 24	48	6 11
12°		5 08 41 39		
	30	3 42 41	30 22	3 06 01
	5	37 07	5 04	31 00
	1	7 25	1 01	6 12
13°		5 01 16 17		
	30	3 43 41	36 50	3 06 58
	5	37 17	6 08	31 10
	1	7 27	1 14	6 14
14°		4 53 48 54		
	30	3 44 53	43 26	3 08 09
	5	37 29	7 14	31 22
	1	7 30	1 27	6 16
15°		4 46 19 08		
	30	3 46 17	50 11	3 09 34
	5	37 43	8 22	31 36
	1	7 33	1 40	6 19
16°		4 38 46 33		
	30	3 47 54	57 05	3 11 13
	5	37 59	9 31	31 52
	1	7 36	1 54	6 22
17°		4 31 10 44		
	30	3 49 51	1 04 16	3 13 05
	5	38 18	10 43	32 11
	1	7 40	2 09	6 26
18°		4 23 31 02		
	30	3 51 59	1 11 40	3 15 19
	5	38 40	11 57	32 33
	1	7 44	2 23	6 31
19°		4 15 47 04		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h29m37s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 40 42	− 10 24	+3 04 13
	5	36 47	1 44	30 42
	1	7 21	21	6 08
11°		5 22 16 00		
	30	3 41 09	16 36	3 04 30
	5	36 51	2 46	30 45
	1	7 22	33	6 09
12°		5 14 53 42		
	30	3 41 44	22 51	3 05 01
	5	36 57	3 48	30 50
	1	7 23	46	6 10
13°		5 07 30 14		
	30	3 42 30	29 12	3 05 42
	5	37 05	4 52	30 57
	1	7 25	58	6 11
14°		5 00 05 13		
	30	3 43 28	35 40	3 06 37
	5	37 15	5 57	31 06
	1	7 27	1 11	6 13
15°		4 52 38 16		
	30	3 44 38	42 15	3 07 44
	5	37 26	7 03	31 17
	1	7 29	1 25	6 15
16°		4 45 08 59		
	30	3 46 02	48 59	3 09 06
	5	37 40	8 10	31 31
	1	7 32	1 38	6 18
17°		4 37 36 51		
	30	3 47 36	55 53	3 10 43
	5	37 56	9 19	31 47
	1	7 35	1 52	6 21
18°		4 30 01 41		
	30	3 49 27	1 03 01	3 12 36
	5	38 15	10 30	32 06
	1	7 39	2 06	6 25
19°		4 22 22 46		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m45s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 40 25	− 3 04	+3 03 56
	5	36 44	31	30 39
	1	7 21	6	6 08
11°		5 28 25 00		
	30	3 40 37	9 13	3 04 01
	5	36 46	1 32	30 40
	1	7 21	18	6 08
12°		5 21 03 45		
	30	3 41 03	15 25	3 04 15
	5	36 50	2 34	30 43
	1	7 22	31	6 09
13°		5 13 41 39		
	30	3 41 35	21 40	3 04 42
	5	36 56	3 37	30 47
	1	7 23	43	6 09
14°		5 06 18 28		
	30	3 42 21	28 02	3 05 22
	5	37 04	4 40	30 54
	1	7 25	56	6 11
15°		4 58 53 45		
	30	3 43 16	34 28	3 06 14
	5	37 13	5 45	31 02
	1	7 27	1 09	6 12
16°		4 51 27 12		
	30	3 44 25	41 01	3 07 20
	5	37 24	6 50	31 13
	1	7 29	1 22	6 15
17°		4 43 58 21		
	30	3 45 44	47 45	3 08 40
	5	37 37	7 57	31 27
	1	7 31	1 35	6 17
18°		4 36 26 53		
	30	3 47 18	54 40	3 10 14
	5	37 53	9 07	31 42
	1	7 35	1 49	6 20
19°		4 28 52 16		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h41m53s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 40 20	+ 4 12	+3 03 53
	5	36 43	42	30 39
	1	7 21	8	6 08
11°		5 34 33 02		
	30	3 40 23	− 1 56	3 03 42
	5	36 44	19	30 37
	1	7 21	4	6 07
12°		5 27 12 16		
	30	3 40 36	8 03	3 03 45
	5	36 46	1 21	30 38
	1	7 21	16	6 08
13°		5 19 51 04		
	30	3 40 55	14 14	3 03 59
	5	36 49	2 22	30 40
	1	7 22	28	6 08
14°		5 12 29 13		
	30	3 41 30	20 30	3 04 22
	5	36 55	3 25	30 44
	1	7 23	41	6 09
15°		5 05 06 13		
	30	3 42 10	26 48	3 05 01
	5	37 02	4 28	30 50
	1	7 24	54	6 10
16°		4 57 41 52		
	30	3 43 05	33 17	3 05 50
	5	37 11	5 33	30 58
	1	7 26	1 07	6 12
17°		4 50 15 41		
	30	3 44 10	39 49	3 06 52
	5	37 22	6 38	31 09
	1	7 28	1 20	6 14
18°		4 42 47 21		
	30	3 45 30	46 32	3 08 08
	5	37 35	7 45	31 21
	1	7 31	1 33	6 16
19°		4 35 16 21		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h48m01s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 40 31	+ 11 28	+3 04 03
	5	36 45	1 55	30 41
	1	7 21	23	6 08
11°		5 40 40 26		
	30	3 40 19	5 23	3 03 40
	5	36 43	54	30 37
	1	7 21	11	6 07
12°		5 33 19 47		
	30	3 40 22	− 45	3 03 27
	5	36 44	8	30 35
	1	7 21	2	6 07
13°		5 25 59 02		
	30	3 40 32	6 51	3 03 26
	5	36 45	1 08	30 34
	1	7 21	14	6 07
14°		5 18 37 57		
	30	3 40 50	13 03	3 03 38
	5	36 48	2 11	30 36
	1	7 22	26	6 07
15°		5 11 16 16		
	30	3 41 22	19 18	3 04 00
	5	36 54	3 13	30 40
	1	7 23	39	6 08
16°		5 03 53 32		
	30	3 42 03	25 38	3 04 35
	5	37 00	4 16	30 46
	1	7 24	51	6 09
17°		4 56 29 26		
	30	3 42 54	32 02	3 05 23
	5	37 09	5 20	30 54
	1	7 26	1 04	6 11
18°		4 49 03 38		
	30	3 43 56	38 35	3 06 24
	5	37 19	6 26	31 04
	1	7 28	1 17	6 13
19°		4 41 35 45		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h54m09s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 40 55	+ 18 46	+3 04 30
	5	36 49	3 08	30 45
	1	7 22	38	6 09
11°		5 46 47 46		
	30	3 40 32	12 41	3 03 53
	5	36 45	2 07	30 39
	1	7 21	25	6 08
12°		5 39 26 42		
	30	3 40 24	6 34	3 03 27
	5	36 44	1 06	30 34
	1	7 21	13	6 07
13°		5 32 05 54		
	30	3 40 20	28	3 03 15
	5	36 43	5	30 32
	1	7 21	1	6 06
14°		5 24 45 14		
	30	3 40 28	− 5 40	3 03 12
	5	36 45	57	30 32
	1	7 21	11	6 06
15°		5 17 24 17		
	30	3 40 47	11 50	3 03 19
	5	36 48	1 58	30 33
	1	7 22	24	6 07
16°		5 10 02 43		
	30	3 41 15	18 05	3 03 40
	5	36 53	3 01	30 37
	1	7 23	36	6 07
17°		5 02 40 12		
	30	3 41 52	24 22	3 04 14
	5	36 59	4 04	30 42
	1	7 24	49	6 08
18°		4 55 16 27		
	30	3 42 43	30 49	3 04 57
	5	37 07	5 08	30 59
	1	7 25	1 02	6 10
19°		4 47 51 00		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h00m18s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 41 32	+ 26 08	+3 05 12
	5	36 55	4 21	30 52
	1	7 23	52	6 10
11°		5 52 55 32		
	30	3 40 58	20 01	3 04 23
	5	36 50	3 20	30 44
	1	7 22	40	6 09
12°		5 45 33 36		
	30	3 40 36	13 53	3 03 42
	5	36 46	2 19	30 37
	1	7 21	28	6 07
13°		5 38 12 24		
	30	3 40 23	7 45	3 03 14
	5	36 44	1 17	30 32
	1	7 21	15	6 06
14°		5 30 51 38		
	30	3 40 21	1 38	3 02 57
	5	36 43	16	30 30
	1	7 21	3	6 06
15°		5 23 30 56		
	30	3 40 26	— 4 27	3 02 52
	5	36 44	44	30 29
	1	7 21	9	6 06
16°		5 16 10 04		
	30	3 40 42	10 38	3 02 58
	5	36 47	1 46	30 30
	1	7 21	21	6 06
17°		5 08 48 40		
	30	3 41 09	16 53	3 03 16
	5	36 51	2 49	30 33
	1	7 22	34	6 07
18°		5 01 26 22		
	30	3 41 45	23 09	3 03 46
	5	36 57	3 52	30 38
	1	7 23	46	6 08
19°		4 54 02 52		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		5h59m04s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 41 38	+ 27 19	+3 05 05
	5	36 56	4 33	30 51
	1	7 23	55	6 10
12°		5 51 41 01		
	30	3 41 04	21 09	3 04 11
	5	36 51	3 32	30 42
	1	7 22	42	6 08
13°		5 44 18 53		
	30	3 40 40	15 03	3 03 28
	5	36 47	2 31	30 35
	1	7 21	30	6 07
14°		5 36 57 33		
	30	3 40 26	8 57	3 02 58
	5	36 44	1 30	30 30
	1	7 21	18	6 06
15°		5 29 36 40		
	30	3 40 19	2 52	3 02 41
	5	36 43	29	30 27
	1	7 21	6	6 05
16°		5 22 16 01		
	30	3 40 24	— 3 16	3 02 33
	5	36 44	33	30 25
	1	7 21	7	6 05
17°		5 14 55 12		
	30	3 40 38	9 25	3 02 35
	5	36 46	1 34	30 27
	1	7 21	19	6 05
18°		5 07 33 55		
	30	3 41 02	15 38	3 02 48
	5	36 50	2 36	30 28
	1	7 22	31	6 06
19°		5 00 11 50		
	30	3 41 36	21 56	3 03 19
	5	36 56	3 39	30 33
	1	7 23	44	6 07
20°		4 52 48 37		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
12°		5h57m49s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 41 47	+ 28 30	+3 04 54
	5	36 58	4 45	30 49
	1	7 24	57	6 10
13°		5 50 25 50		
	30	3 41 10	22 24	3 04 00
	5	36 52	3 44	30 40
	1	7 22	45	6 08
14°		5 43 03 30		
	30	3 40 44	16 16	3 03 15
	5	36 47	2 43	30 32
	1	7 21	33	6 06
15°		5 35 42 02		
	30	3 40 27	10 10	3 02 41
	5	36 45	1 42	30 27
	1	7 21	20	6 05
16°		5 28 21 07		
	30	3 40 22	4 04	3 02 19
	5	36 44	41	30 23
	1	7 21	8	6 05
17°		5 21 00 22		
	30	3 40 25	— 2 00	3 02 12
	5	36 44	20	30 22
	1	7 21	4	6 04
18°		5 13 39 32		
	30	3 40 31	8 08	3 02 15
	5	36 45	1 21	30 23
	1	7 21	16	6 05
19°		5 06 18 29		
	30	3 40 56	14 23	3 02 27
	5	36 49	2 24	30 24
	1	7 22	29	6 05
20°		4 58 56 36		
	30	3 41 29	20 41	3 02 50
	5	36 55	3 27	30 28
	1	7 23	41	6 06
21°		4 51 33 38		

DÉCLINAISON = 15°				
13°		5h56m33s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 41 55	+ 29 43	+3 04 44
	5	36 59	4 57	30 47
	1	7 24	59	6 09
14°		5 49 10 00		
	30	3 41 18	23 36	3 03 47
	5	36 53	3 56	30 38
	1	7 23	47	6 08
15°		5 41 47 24		
	30	3 40 49	17 30	3 03 00
	5	36 48	2 55	30 30
	1	7 22	35	6 06
16°		5 34 25 46		
	30	3 40 30	11 25	3 02 25
	5	36 45	1 54	30 24
	1	7 21	23	6 05
17°		5 27 04 46		
	30	3 40 21	5 19	3 02 01
	5	36 44	53	30 20
	1	7 21	11	6 04
18°		5 19 44 03		
	30	3 40 20	— 47	3 01 49
	5	36 43	8	30 18
	1	7 21	2	6 04
19°		5 12 23 23		
	30	3 40 33	6 58	3 01 45
	5	36 46	1 10	30 18
	1	7 21	14	6 04
20°		5 05 02 16		
	30	3 40 50	13 08	3 01 59
	5	36 48	2 11	30 20
	1	7 22	26	6 04
21°		4 57 40 35		
	30	3 41 22	19 24	3 02 21
	5	36 54	3 14	30 23
	1	7 23	39	6 05
22°		4 50 17 50		

DÉCLINAISON = 16°				
14°		5h55m17s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 42 05	+ 30 56	+3 04 32
	5	37 01	5 09	30 45
	1	7 24	1 02	6 09
15°		5 47 53 24		
	30	3 41 24	24 50	3 03 32
	5	36 54	4 08	30 35
	1	7 23	50	6 07
16°		5 40 30 36		
	30	3 40 54	18 44	3 02 43
	5	36 49	3 07	30 27
	1	7 22	37	6 05
17		5 33 08 48		
	30	3 40 33	12 38	3 02 06
	5	36 45	2 06	30 21
	1	7 21	25	6 04
18°		5 25 47 42		
	30	3 40 24	6 32	3 01 38
	5	36 44	1 05	30 16
	1	7 21	13	6 03
19°		5 18 26 54		
	30	3 40 20	28	3 01 25
	5	36 43	5	30 14
	1	7 21	1	6 03
20°		5 11 06 14		
	30	3 40 28	— 5 42	3 01 20
	5	36 45	57	30 13
	1	7 21	11	6 03
21°		5 03 45 17		
	30	3 40 46	11 51	3 01 30
	5	36 48	1 59	30 15
	1	7 22	24	6 03
22°		4 56 23 44		
	30	3 41 14	18 08	3 01 50
	5	36 52	3 01	30 18
	1	7 22	36	6 04
23°		4 49 01 16		

DÉCLINAISON = 17°				
15°		5h54m00s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 42 13	+ 32 13	+3 04 20
	5	37 02	5 22	30 43
	1	7 24	1 04	6 09
16°		5 46 36 02		
	30	3 41 31	26 06	3 03 17
	5	36 55	4 21	30 33
	1	7 23	52	6 07
17°		5 39 13 00		
	30	3 41 01	19 59	3 02 24
	5	36 50	3 20	30 24
	1	7 22	40	6 05
18°		5 31 50 58		
	30	3 40 37	13 55	3 01 45
	5	36 46	2 19	30 17
	1	7 21	28	6 03
19°		5 24 29 44		
	30	3 40 25	7 49	3 01 15
	5	36 44	1 18	30 12
	1	7 21	16	6 02
20°		5 17 08 54		
	30	3 40 18	1 45	3 00 59
	5	36 43	17	30 10
	1	7 21	3	6 02
21°		5 09 48 17		
	30	3 40 26	— 4 25	3 00 52
	5	36 44	44	30 09
	1	7 21	9	6 02
22°		5 02 27 24		
	30	3 40 41	10 36	3 00 59
	5	36 47	1 46	30 10
	1	7 21	21	6 02
23°		4 55 06 02		
	30	3 41 07	16 51	3 01 15
	5	36 51	2 48	30 13
	1	7 22	34	6 03
24°		4 47 43 47		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h52m42s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 42 24	+ 33 28	+3 04 05
	5	37 04	5 35	30 41
	1	7 25	1 07	6 08
17°		5 45 17 48		
	30	3 41 40	27 21	3 03 04
	5	36 57	4 33	30 31
	1	7 23	55	6 06
18°		5 37 54 28		
	30	3 41 07	21 16	3 02 04
	5	36 51	3 33	30 21
	1	7 22	43	6 04
19°		5 30 32 14		
	30	3 40 40	15 12	3 01 24
	5	36 47	2 32	30 14
	1	7 21	30	6 03
20°		5 23 10 53		
	30	3 40 26	9 05	3 00 51
	5	36 44	1 31	30 09
	1	7 21	18	6 02
21°		5 15 50 01		
	30	3 40 19	3 03	3 00 30
	5	36 43	31	30 05
	1	7 21	6	6 01
22°		5 08 29 23		
	30	3 40 25	− 3 07	3 00 21
	5	36 44	31	30 03
	1	7 21	6	6 01
23°		5 01 08 33		
	30	3 40 37	9 17	3 00 26
	5	36 46	1 33	30 04
	1	7 21	19	6 01
24°		4 53 47 18		
	30	3 41 01	15 32	3 00 41
	5	36 50	2 35	30 07
	1	7 22	31	6 01
25°		4 46 25 16		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h43m58s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 41 47	+ 28 38	+3 02 43
	5	36 58	4 46	30 27
	1	7 24	57	6 05
19°		5 36 35 02		
	30	3 41 13	22 31	3 01 43
	5	36 52	3 45	30 17
	1	7 22	45	6 03
20°		5 29 12 36		
	30	3 40 47	16 28	3 00 58
	5	36 48	2 45	30 10
	1	7 22	33	6 02
21°		5 21 51 02		
	30	3 40 28	10 24	3 00 25
	5	36 45	1 44	30 04
	1	7 21	21	6 01
22°		5 14 30 05		
	30	3 40 20	4 19	3 00 03
	5	36 43	43	30 01
	1	7 21	9	6 00
23°		5 07 09 25		
	30	3 40 22	− 1 47	2 59 51
	5	36 44	18	29 59
	1	7 21	4	6 00
24°		4 59 48 40		
	30	3 40 33	7 57	2 59 52
	5	36 46	1 19	29 59
	1	7 21	16	6 00
25°		4 52 27 33		
	30	3 40 54	14 11	3 00 04
	5	36 49	2 22	30 01
	1	7 22	28	6 00
26°		4 45 05 44		
	30	3 41 26	20 31	3 00 29
	5	36 54	3 25	30 05
	1	7 23	41	6 01
27°		4 37 42 51		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		5h42m38s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 41 58	+ 29 55	+3 02 21
	5	37 00	4 59	30 24
	1	7 24	1 00	6 05
20°		5 35 14 32		
	30	3 41 20	23 51	3 01 23
	5	36 53	3 58	30 14
	1	7 23	48	6 03
21°		5 27 51 52		
	30	3 40 50	17 48	3 00 36
	5	36 48	2 58	30 06
	1	7 22	36	6 01
22°		5 20 30 12		
	30	3 40 32	11 42	2 59 57
	5	36 45	1 57	29 59
	1	7 21	23	6 00
23°		5 13 09 08		
	30	3 40 21	5 38	2 59 32
	5	36 43	56	29 55
	1	7 21	11	5 59
24°		5 05 48 25		
	30	3 40 22	− 28	2 59 18
	5	36 44	5	29 53
	1	7 21	1	5 59
25°		4 58 27 41		
	30	3 40 26	6 36	2 59 15
	5	36 44	1 06	29 53
	1	7 21	13	5 59
26°		4 51 06 43		
	30	3 40 49	12 49	2 59 25
	5	36 48	2 08	29 54
	1	7 22	26	5 59
27°		4 43 45 05		
	30	3 41 18	19 09	2 59 46
	5	36 53	3 12	29 58
	1	7 23	38	6 00
28°		4 36 22 29		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		5h41m17s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 42 07	+ 31 13	+3 01 59
	5	37 01	5 12	30 20
	1	7 24	1 02	6 04
21°		5 33 53 04		
	30	3 41 29	25 07	3 00 56
	5	36 55	4 11	30 09
	1	7 23	50	6 02
22°		5 26 30 06		
	30	3 40 57	19 05	3 00 08
	5	36 49	3 11	30 01
	1	7 22	38	6 00
23°		5 19 08 12		
	30	3 40 35	13 02	2 59 28
	5	36 46	2 10	29 55
	1	7 21	26	5 59
24°		5 11 47 01		
	30	3 40 24	6 59	2 59 00
	5	36 44	1 10	29 50
	1	7 21	14	5 58
25°		5 04 26 12		
	30	3 40 19	55	2 58 45
	5	36 43	9	29 47
	1	7 21	2	5 57
26°		4 57 05 33		
	30	3 40 27	− 5 14	2 58 39
	5	36 45	52	29 46
	1	7 21	10	5 57
27°		4 49 44 38		
	30	3 40 42	11 27	2 58 46
	5	36 47	1 54	29 48
	1	7 21	23	5 58
28°		4 42 23 13		
	30	3 41 11	17 45	2 59 05
	5	36 52	2 58	29 51
	1	7 22	36	5 58
29°		4 35 00 51		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		5h39m54s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 42 17	+ 32 35	+3 01 37
	5	37 03	5 26	30 16
	1	7 25	1 05	6 03
22°		5 32 30 22		
	30	3 41 37	26 28	3 00 30
	5	36 56	4 25	30 05
	1	7 23	53	6 01
23°		5 25 07 08		
	30	3 41 03	20 27	2 59 38
	5	36 51	3 24	29 56
	1	7 22	41	5 59
24°		5 17 45 01		
	30	3 40 39	14 24	2 58 56
	5	36 47	2 24	29 49
	1	7 21	29	5 58
25°		5 10 23 42		
	30	3 40 25	8 21	2 58 27
	5	36 44	1 23	29 44
	1	7 21	17	5 57
26°		5 03 02 51		
	30	3 40 20	2 15	2 58 07
	5	36 43	23	29 41
	1	7 21	5	5 56
27°		4 55 42 11		
	30	3 40 24	− 3 52	2 58 00
	5	36 44	39	29 40
	1	7 21	8	5 56
28°		4 48 21 23		
	30	3 40 39	10 04	2 58 13
	5	36 46	1 41	29 42
	1	7 21	20	5 56
29°		4 41 00 05		
	30	3 41 04	16 20	2 58 20
	5	36 51	2 43	29 43
	1	7 22	33	5 57
30°		4 33 37 57		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
22°		5h38m31s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 42 28	+ 33 56	+3 01 12
	5	37 05	5 39	30 12
	1	7 25	1 08	6 02
23°		5 31 06 25		
	30	3 41 45	27 52	3 00 03
	5	36 58	4 39	30 01
	1	7 24	56	6 00
24°		5 23 42 54		
	30	3 41 09	21 49	2 59 08
	5	36 51	3 38	29 51
	1	7 22	44	5 58
25°		5 16 20 36		
	30	3 40 45	15 44	2 58 22
	5	36 47	2 37	29 44
	1	7 21	31	5 57
26°		5 08 59 06		
	30	3 40 27	9 43	2 57 54
	5	36 44	1 37	29 39
	1	7 21	19	5 56
27°		5 01 38 12		
	30	3 40 21	3 39	2 57 26
	5	36 44	36	29 34
	1	7 21	7	5 55
28°		4 54 17 29		
	30	3 40 21	− 2 28	2 57 18
	5	36 44	25	29 33
	1	7 21	5	5 55
29°		4 46 56 46		
	30	3 40 36	8 40	2 57 17
	5	36 46	1 27	29 33
	1	7 21	17	5 55
30°		4 39 35 33		
	30	3 40 56	14 53	2 57 33
	5	36 49	2 29	29 36
	1	7 22	30	5 55
31°		4 32 13 41		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h43m29s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 57 08	−1 09 01	+3 21 56
	5	39 31	11 30	33 39
	1	7 54	2 18	6 44
11°		4 35 31 54		
	30	3 59 32	1 16 52	3 24 19
	5	39 55	12 49	34 03
	1	7 59	2 34	6 49
12°		4 27 35 50		
	30	4 02 13	1 24 56	3 27 04
	5	40 22	14 09	34 31
	1	8 04	2 50	6 54
13°		4 19 31 23		
	30	4 05 16	1 33 25	3 30 09
	5	40 53	15 34	35 02
	1	8 11	3 07	7 00
14°		4 11 20 50		
	30	4 08 46	1 42 19	3 33 39
	5	41 28	17 03	35 37
	1	8 18	3 25	7 07
15°		4 03 03 18		
	30	4 12 43	1 51 42	3 37 36
	5	42 07	18 37	36 16
	1	8 25	3 43	7 15
16°		3 54 37 51		
	30	4 17 13	2 01 38	3 42 05
	5	42 52	20 16	37 01
	1	8 34	4 03	7 24
17°		3 46 03 25		
	30	4 22 18	2 12 15	3 47 09
	5	43 43	22 03	37 51
	1	8 45	4 25	7 34
18°		3 37 18 49		
	30	4 28 10	2 22 42	3 52 51
	5	44 42	23 47	38 49
	1	8 56	4 45	7 46
19°		3 28 22 28		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h50m13s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 54 45	−1 00 18	+3 19 28
	5	39 07	10 03	33 15
	1	7 49	2 01	6 39
11°		4 42 23 32		
	30	3 56 47	1 07 50	3 21 32
	5	39 28	11 18	33 35
	1	7 54	2 16	6 43
12°		4 34 29 58		
	30	3 59 08	1 15 37	3 23 54
	5	39 51	12 36	33 59
	1	7 58	2 31	6 48
13°		4 26 31 42		
	30	4 01 46	1 23 44	3 26 36
	5	40 18	13 57	34 26
	1	8 04	2 47	6 53
14°		4 18 28 09		
	30	4 04 49	1 32 12	3 29 38
	5	40 48	15 22	34 56
	1	8 10	3 04	6 59
15°		4 10 18 30		
	30	4 08 14	1 41 03	3 33 07
	5	41 22	16 51	35 31
	1	8 16	3 22	7 06
16°		4 02 02 01		
	30	4 12 09	1 50 24	3 37 00
	5	42 01	18 24	36 10
	1	8 24	3 41	7 14
17°		3 53 37 43		
	30	4 16 35	2 00 19	3 41 26
	5	42 46	20 03	36 54
	1	8 33	4 01	7 23
18°		3 45 04 32		
	30	4 21 37	2 10 54	3 46 26
	5	43 36	21 49	37 44
	1	8 43	4 22	7 33
19°		3 36 21 17		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h56m51s58t	m. s. t.	m .s. t.
	30	3 52 41	− 51 46	+3 17 24
	5	38 47	8 38	32 54
	1	7 45	1 44	6 35
11°		4 49 06 36		
	30	3 54 24	59 05	3 19 06
	5	39 04	9 51	33 11
	1	7 49	1 58	6 38
12°		4 41 17 47		
	30	3 56 26	1 06 39	3 21 07
	5	39 24	11 06	33 31
	1	7 53	2 13	6 42
13°		4 33 24 54		
	30	3 58 44	1 14 25	3 23 27
	5	39 47	12 24	33 54
	1	7 57	2 29	6 47
14°		4 25 27 26		
	30	4 01 21	1 22 30	3 26 06
	5	40 13	13 45	34 21
	1	8 03	2 45	6 52
15°		4 17 24 44		
	30	4 04 21	1 30 57	3 29 06
	5	40 44	15 09	34 51
	1	8 09	3 02	6 58
16°		4 09 16 01		
	30	4 07 43	1 39 48	3 32 32
	5	41 17	16 38	35 25
	1	8 15	3 20	7 05
17°		4 01 00 35		
	30	4 11 35	1 49 08	3 36 19
	5	41 56	18 11	36 03
	1	8 23	3 38	7 13
18°		3 52 37 24		
	30	4 15 58	1 59 01	3 40 44
	5	42 40	19 50	36 47
	1	8 32	3 58	7 21
19°		3 44 05 28		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h03m26s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 50 58	− 43 29	+3 15 36
	5	38 30	7 15	32 36
	1	7 42	1 27	6 31
11°		4 55 44 49		
	30	3 52 24	50 35	3 17 05
	5	38 44	8 26	32 51
	1	7 45	1 41	6 34
12°		4 48 00 01		
	30	3 54 06	57 54	3 18 45
	5	39 01	9 39	33 07
	1	7 48	1 56	6 37
13°		4 40 11 48		
	30	3 56 05	1 05 26	3 20 42
	5	39 21	10 54	33 27
	1	7 52	2 11	6 41
14°		4 32 19 38		
	30	3 58 21	1 13 12	3 22 59
	5	39 43	12 12	33 50
	1	7 57	2 26	6 46
15°		4 24 22 56		
	30	4 00 55	1 21 17	3 25 35
	5	40 09	13 33	34 16
	1	8 02	2 43	6 51
16°		4 16 21 05		
	30	4 03 53	1 29 42	3 28 32
	5	40 39	14 57	34 45
	1	8 08	2 59	6 57
17°		4 08 13 18		
	30	4 07 13	1 38 32	3 31 57
	5	41 12	16 25	35 19
	1	8 14	3 17	7 04
18°		3 59 58 52		
	30	4 11 01	1 47 50	3 35 43
	5	41 50	17 58	35 57
	1	8 22	3 36	7 11
19°		3 51 36 50		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h09m57s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 49 29	− 35 21	+3 14 11
	5	38 15	5 54	32 22
	1	7 39	1 11	6 28
11°		5 02 18 59		
	30	3 50 44	42 19	3 15 18
	5	38 27	7 03	32 33
	1	7 41	1 25	6 31
12°		4 54 37 31		
	30	3 52 09	49 26	3 16 42
	5	38 41	8 14	32 47
	1	7 44	1 39	6 33
13°		4 46 53 13		
	30	3 53 48	56 42	3 18 21
	5	38 58	9 27	33 04
	1	7 48	1 53	6 37
14°		4 39 05 36		
	30	3 55 45	1 04 13	3 20 16
	5	39 17	10 42	33 23
	1	7 51	2 08	6 41
15°		4 31 14 06		
	30	3 57 58	1 11 59	3 22 31
	5	39 40	12 00	33 45
	1	7 56	2 24	6 45
16°		4 23 18 09		
	30	4 00 31	1 20 04	3 25 04
	5	40 05	13 21	34 11
	1	8 01	2 40	6 50
17°		4 15 17 07		
	30	4 03 24	1 28 26	3 28 00
	5	40 34	14 44	34 40
	1	8 07	2 57	6 56
18°		4 07 10 19		
	30	4 06 42	1 37 15	3 31 18
	5	41 07	16 13	35 13
	1	8 13	3 15	7 03
19°		3 58 56 54		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h16m26s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 48 22	− 27 23	+3 13 00
	5	38 04	4 34	32 10
	1	7 37	55	6 26
11°		5 08 49 36		
	30	3 49 20	34 12	3 13 52
	5	38 13	5 42	32 19
	1	7 39	1 08	6 28
12°		5 01 10 56		
	30	3 50 30	41 09	3 14 59
	5	38 25	6 52	32 30
	1	7 41	1 22	6 30
13°		4 53 29 56		
	30	3 51 53	48 15	3 16 20
	5	38 39	8 02	32 43
	1	7 44	1 36	6 33
14°		4 45 46 09		
	30	3 53 30	55 31	3 17 56
	5	38 55	9 15	32 59
	1	7 47	1 51	6 36
15°		4 37 59 08		
	30	3 55 25	1 03 02	3 19 49
	5	39 14	10 30	33 18
	1	7 51	2 06	6 40
16°		4 30 08 18		
	30	3 57 35	1 10 46	3 22 02
	5	39 36	11 48	33 40
	1	7 55	2 22	6 44
17°		4 22 13 07		
	30	4 00 05	1 18 49	3 24 32
	5	40 01	13 08	34 05
	1	8 00	2 38	6 49
18°		4 14 12 56		
	30	4 02 57	1 27 13	3 27 23
	5	40 30	14 32	34 34
	1	8 06	2 54	6 55
19°		4 06 07 01		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h22m52s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 47 30	− 19 30	+3 12 08
	5	37 55	3 15	32 01
	1	7 35	39	6 24
11°		5 15 17 20		
	30	3 48 13	26 13	3 12 44
	5	38 02	4 22	32 07
	1	7 36	52	6 25
12°		5 07 40 54		
	30	3 49 09	33 02	3 13 33
	5	38 11	5 30	32 15
	1	7 38	1 06	6 27
13°		5 00 02 36		
	30	3 50 17	39 58	3 14 37
	5	38 23	6 40	32 26
	1	7 41	1 20	6 29
14°		4 52 22 01		
	30	3 51 37	47 03	3 15 56
	5	38 36	7 50	32 39
	1	7 43	1 34	6 32
15°		4 44 38 46		
	30	3 53 12	54 19	3 17 29
	5	38 52	9 03	32 55
	1	7 46	1 49	6 35
16°		4 36 52 22		
	30	3 55 05	1 01 49	3 19 19
	5	39 11	10 18	33 13
	1	7 50	2 04	6 39
17°		4 29 02 11		
	30	3 57 14	1 09 33	3 21 28
	5	39 32	11 36	33 35
	1	7 54	2 19	6 43
18°		4 21 07 42		
	30	3 59 41	1 17 33	3 23 58
	5	39 57	12 56	34 00
	1	7 59	2 35	6 48
19°		4 13 08 20		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h29m10s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 46 54	− 11 43	+3 11 33
	5	37 49	1 57	31 55
	1	7 34	23	6 23
11°		5 21 42 48		
	30	3 47 24	18 20	3 11 53
	5	37 54	3 03	31 59
	1	7 35	37	6 24
12°		5 14 08 00		
	30	3 48 05	25 02	3 12 27
	5	38 01	4 10	32 04
	1	7 36	50	6 25
13°		5 06 31 50		
	30	3 48 58	31 52	3 13 14
	5	38 10	5 19	32 12
	1	7 38	1 04	6 26
14°		4 58 53 53		
	30	3 50 04	38 46	3 14 15
	5	38 21	6 28	32 23
	1	7 40	1 18	6 29
15°		4 51 13 45		
	30	3 51 22	45 51	3 15 32
	5	38 34	7 38	32 35
	1	7 43	1 32	6 31
16°		4 43 31 00		
	30	3 52 56	53 06	3 17 04
	5	38 49	8 51	32 51
	1	7 46	1 46	6 34
17°		4 35 45 08		
	30	3 54 45	1 00 35	3 18 51
	5	39 07	10 06	33 09
	1	7 49	2 01	6 38
18°		4 27 55 38		
	30	3 56 51	1 08 18	3 20 57
	5	39 28	11 23	33 29
	1	7 54	2 17	6 42
19°		4 20 01 56		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m39s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 46 34	− 3 57	+3 11 12
	5	37 46	39	31 52
	1	7 33	8	6 22
11°		5 28 06 34		
	30	3 46 50	10 32	3 11 18
	5	37 48	1 45	31 53
	1	7 34	21	6 23
12°		5 20 32 54		
	30	3 47 18	17 09	3 11 37
	5	37 53	2 52	31 56
	1	7 35	34	6 23
13°		5 12 58 18		
	30	3 47 57	23 51	3 12 08
	5	37 59	3 59	32 01
	1	7 36	48	6 24
14°		5 05 22 24		
	30	3 48 47	30 40	3 12 54
	5	38 08	5 07	32 09
	1	7 38	1 01	6 26
15°		4 57 44 49		
	30	3 49 50	37 34	3 13 53
	5	38 18	6 16	32 19
	1	7 40	1 15	6 28
16°		4 50 05 09		
	30	3 51 09	44 39	3 15 04
	5	38 31	7 27	32 31
	1	7 42	1 29	6 30
17°		4 42 22 51		
	30	3 52 39	51 53	3 16 36
	5	38 47	8 39	32 46
	1	7 45	1 44	6 33
18°		4 34 37 32		
	30	3 54 25	59 21	3 18 22
	5	39 04	9 54	33 04
	1	7 49	1 59	6 37
19°		4 26 48 41		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h42m02s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 46 28	+ 3 44	+3 11 10
	5	37 45	37	31 52
	1	7 33	7	6 22
11°		5 34 29 10		
	30	3 46 30	− 2 46	3 11 01
	5	37 45	28	31 50
	1	7 33	6	6 22
12°		5 26 56 09		
	30	3 46 47	9 22	3 11 03
	5	37 48	1 34	31 51
	1	7 34	19	6 22
13°		5 19 22 35		
	30	3 47 11	15 59	3 11 22
	5	37 52	2 40	31 54
	1	7 34	32	6 23
14°		5 11 48 12		
	30	3 47 48	22 40	3 11 49
	5	37 58	3 47	31 58
	1	7 36	45	6 24
15°		5 04 12 36		
	30	3 48 39	29 28	3 12 31
	5	38 06	4 55	32 05
	1	7 37	59	6 25
16°		4 56 35 18		
	30	3 49 37	36 22	3 13 29
	5	38 16	6 04	32 15
	1	7 39	1 13	6 27
17°		4 48 56 03		
	30	3 50 53	43 27	3 14 39
	5	38 29	7 14	32 26
	1	7 42	1 27	6 29
18°		4 41 14 16		
	30	3 52 22	50 41	3 16 06
	5	38 44	8 27	32 41
	1	7 45	1 41	6 32
19°		4 33 29 31		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h48m24s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 46 36	+ 11 26	+3 11 21
	5	37 46	1 54	31 53
	1	7 33	23	6 23
11°		5 40 51 13		
	30	3 46 28	4 55	3 10 57
	5	37 45	49	31 50
	1	7 33	10	6 22
12°		5 33 18 16		
	30	3 46 28	− 1 37	3 10 47
	5	37 45	16	31 48
	1	7 33	3	6 22
13°		5 25 45 20		
	30	3 46 45	8 13	3 10 45
	5	37 47	1 22	31 48
	1	7 33	16	6 22
14°		5 18 11 50		
	30	3 47 05	14 48	3 11 01
	5	37 51	2 28	31 50
	1	7 34	30	6 22
15°		5 10 37 39		
	30	3 47 41	21 29	3 11 28
	5	37 57	3 35	31 55
	1	7 35	43	6 23
16°		5 03 02 16		
	30	3 48 27	28 15	3 12 08
	5	38 05	4 43	32 01
	1	7 37	57	6 24
17°		4 55 25 21		
	30	3 49 26	35 10	3 13 03
	5	38 14	5 52	32 11
	1	7 39	1 10	6 26
18°		4 47 46 28		
	30	3 50 40	42 14	3 14 10
	5	38 27	7 02	32 22
	1	7 41	1 24	6 28
19°		4 40 05 07		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h54m47s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 47 00	+ 19 10	+3 11 52
	5	37 50	3 12	31 59
	1	7 34	38	6 24
11°		5 47 13 08		
	30	3 46 39	12 36	3 11 13
	5	37 46	2 06	31 52
	1	7 33	25	6 22
12°		5 39 39 50		
	30	3 46 29	6 06	3 10 46
	5	37 45	1 01	31 48
	1	7 33	12	6 22
13°		5 32 06 51		
	30	3 46 29	− 26	3 10 31
	5	37 45	4	31 45
	1	7 33	1	6 21
14°		5 24 33 53		
	30	3 46 38	7 00	3 10 30
	5	37 46	1 10	31 45
	1	7 33	14	6 21
15°		5 17 00 36		
	30	3 47 01	13 37	3 10 43
	5	37 50	2 16	31 47
	1	7 34	27	6 21
16°		5 09 26 33		
	30	3 47 32	20 17	3 11 07
	5	37 55	3 23	31 51
	1	7 35	41	6 22
17°		5 01 51 28		
	30	3 48 20	27 05	3 11 43
	5	38 03	4 31	31 57
	1	7 37	54	6 23
18°		4 54 14 48		
	30	3 49 14	33 57	3 12 37
	5	38 12	5 40	32 06
	1	7 38	1 08	6 25
19°		4 46 36 19		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h 01m 10 52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 47 39	+ 26 54	+3 12 35
	5	3 56	4 29	32 06
	1	7 35	54	6 25
11°		5 53 35 34		
	30	3 47 06	20 21	3 11 41
	5	3 51	3 23	31 57
	1	7 34	41	6 23
12°		5 46 01 22		
	30	3 46 44	13 48	3 10 59
	5	3 47	2 18	31 50
	1	7 33	28	6 22
13°		5 38 27 54		
	30	3 46 30	7 17	3 10 33
	5	3 45	1 13	31 45
	1	7 33	15	6 21
14°		5 30 51 54		
	30	3 46 26	45	3 10 17
	5	3 44	8	31 43
	1	7 33	2	6 21
15°		5 23 22 02		
	30	3 46 37	— 5 50	3 10 11
	5	3 46	58	31 42
	1	7 33	12	6 20
16°		5 15 48 48		
	30	3 46 57	12 25	3 10 20
	5	3 49	2 04	31 43
	1	7 34	25	6 21
17°		5 08 14 54		
	30	3 47 25	19 04	3 10 43
	5	3 54	3 11	31 47
	1	7 35	38	6 21
18°		5 00 40 03		
	30	3 48 09	25 51	3 11 17
	5	38 01	4 19	31 53
	1	7 36	52	6 23
19°		4 53 03 45		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h 07m 36 02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 48 33	+ 34 44	+3 13 42
	5	38 05	5 47	32 17
	1	7 37	1 09	6 27
11°		5 59 58 56		
	30	3 47 48	28 06	3 12 28
	5	37 58	4 41	32 05
	1	7 36	56	6 25
12°		5 52 23 20		
	30	3 47 10	21 32	3 11 32
	5	37 52	3 35	31 55
	1	7 34	43	6 23
13°		5 44 49 00		
	30	3 46 46	14 59	3 10 49
	5	37 48	2 30	31 48
	1	7 34	30	6 22
14°		5 37 15 28		
	30	3 46 31	8 28	3 10 17
	5	37 45	1 25	31 43
	1	7 33	17	6 21
15°		5 29 42 25		
	30	3 46 28	1 57	3 09 58
	5	37 45	20	31 40
	1	7 33	4	6 20
16°		5 22 09 28		
	30	3 46 33	— 4 35	3 09 54
	5	37 46	46	31 39
	1	7 33	9	6 20
17°		5 14 36 21		
	30	3 46 51	11 12	3 10 00
	5	37 49	1 52	31 40
	1	7 34	22	6 20
18°		5 07 02 38		
	30	3 47 20	17 50	3 10 19
	5	37 53	2 58	31 43
	1	7 35	36	6 21
19°		4 59 27 58		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		5h 58m 46s 24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 47 53	+ 29 19	+3 12 20
	5	37 59	4 53	32 03
	1	7 36	59	6 25
13°		5 51 10 38		
	30	3 47 18	22 43	3 11 19
	5	37 53	3 47	31 53
	1	7 35	45	6 23
14°		5 43 36 02		
	30	3 46 50	16 12	3 10 35
	5	37 48	2 42	31 46
	1	7 34	32	6 21
15°		5 36 02 22		
	30	3 46 33	9 41	3 10 01
	5	37 45	1 37	31 40
	1	7 33	19	6 20
16°		5 28 29 16		
	30	3 46 27	3 09	3 09 40
	5	37 44	31	31 37
	1	7 33	6	6 19
17°		5 20 56 22		
	30	3 46 33	— 3 23	3 09 31
	5	37 45	34	31 35
	1	7 33	7	6 19
18°		5 13 23 16		
	30	3 46 47	9 58	3 09 36
	5	37 48	1 40	31 36
	1	7 34	20	6 19
19°		5 05 49 42		
	30	3 47 14	16 38	3 09 52
	5	37 52	2 46	31 39
	1	7 34	33	6 20
20°		4 58 15 13		
	30	3 47 51	23 21	3 10 23
	5	37 58	3 54	31 44
	1	7 36	47	6 21
21°		4 50 39 31		

DÉCLINAISON = 15°				
13°		5h 57m 33s 16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 48 02	+ 30 32	+3 12 10
	5	38 00	5 05	32 02
	1	7 36	1 01	6 24
14°		5 49 57 12		
	30	3 47 24	23 56	3 11 07
	5	37 54	3 59	31 51
	1	7 35	48	6 22
15°		5 42 22 24		
	30	3 46 54	17 24	3 10 20
	5	37 49	2 54	31 43
	1	7 34	35	6 21
16°		5 34 48 36		
	30	3 46 36	10 54	3 09 44
	5	37 46	1 49	31 37
	1	7 33	22	6 19
17°		5 27 15 24		
	30	3 46 28	4 24	3 09 20
	5	37 45	44	31 33
	1	7 33	9	6 19
18°		5 19 42 28		
	30	3 46 31	— 2 10	3 09 09
	5	37 45	22	31 31
	1	7 33	4	6 18
19°		5 12 09 26		
	30	3 46 43	8 44	3 09 12
	5	37 47	1 27	31 32
	1	7 33	17	6 18
20°		5 04 36 00		
	30	3 47 06	15 22	3 09 25
	5	37 51	2 34	31 34
	1	7 34	31	6 19
21°		4 57 01 47		
	30	3 47 42	22 07	3 09 53
	5	37 57	3 41	31 39
	1	7 35	44	6 20
22°		4 49 26 22		

DÉCLINAISON = 16°				
14°		5h 56 19 26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 48 11	+ 31 45	+3 12 01
	5	38 02	5 18	32 00
	1	7 36	1 04	6 24
15°		5 48 43 04		
	30	3 47 30	25 11	3 10 55
	5	37 55	4 12	31 49
	1	7 35	50	6 22
16°		5 41 08 04		
	30	3 47 00	18 38	3 10 05
	5	37 50	3 06	31 41
	1	7 34	37	6 20
17°		5 33 34 04		
	30	3 46 39	12 07	3 09 24
	5	37 46	2 01	31 34
	1	7 33	24	6 19
18°		5 26 00 46		
	30	3 46 28	5 38	3 09 01
	5	37 45	56	31 30
	1	7 33	11	6 18
19°		5 18 27 50		
	30	3 46 30	— 56	3 08 46
	5	37 45	9	31 28
	1	7 33	2	6 18
20°		5 10 54 50		
	30	3 46 38	7 27	3 08 47
	5	37 46	1 14	31 28
	1	7 33	15	6 18
21°		5 03 21 34		
	30	3 47 03	14 08	3 08 56
	5	37 50	2 21	31 29
	1	7 34	— 28	6 18
22°		4 55 47 28		
	30	3 47 35	20 49	3 09 22
	5	37 56	3 28	31 34
	1	7 35	42	6 19
23°		4 48 12 17		

DÉCLINAISON = 17°				
15°		5h 55m 04s 54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 48 20	+ 33 00	+3 11 48
	5	38 03	5 30	31 58
	1	7 37	1 06	6 24
16°		5 47 28 14		
	30	3 47 38	26 23	3 10 39
	5	37 56	4 24	31 46
	1	7 35	53	6 21
17°		5 39 52 58		
	30	3 47 05	19 52	3 09 46
	5	37 51	3 19	31 38
	1	7 34	40	6 20
18		5 32 18 48		
	30	3 46 42	13 22	3 09 06
	5	37 47	2 14	31 31
	1	7 33	27	6 18
19°		5 24 45 23		
	30	3 46 29	6 53	3 08 37
	5	37 45	1 09	31 26
	1	7 33	14	6 17
20°		5 17 12 24		
	30	3 46 29	20	3 08 20
	5	37 45	3	31 23
	1	7 33	1	6 17
21°		5 09 39 26		
	30	3 46 37	— 6 12	3 08 21
	5	37 46	1 02	31 23
	1	7 33	12	6 17
22°		5 02 06 12		
	30	3 46 56	12 49	3 08 28
	5	37 49	2 08	31 25
	1	7 34	26	6 17
23°		4 54 32 20		
	30	3 47 27	19 32	3 08 49
	5	37 55	3 15	31 28
	1	7 35	39	6 18
24°		4 46 57 25		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h53m49s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 48 31	+ 34 12	+3 11 33
	5	38 05	5 42	31 55
	1	7 37	1 08	6 23
17°		5 46 12 30		
	30	3 47 45	27 39	3 10 22
	5	37 57	4 36	31 44
	1	7 35	55	6 21
18°		5 38 37 00		
	30	3 47 11	21 08	3 09 26
	5	37 52	3 31	31 34
	1	7 34	42	6 19
19°		5 31 02 38		
	30	3 46 47	14 38	3 08 43
	5	37 48	2 26	31 27
	1	7 34	29	6 17
20°		5 23 29 04		
	30	3 46 28	8 10	3 08 14
	5	37 45	1 22	31 22
	1	7 33	16	6 16
21°		5 15 56 08		
	30	3 46 30	1 34	3 07 51
	5	37 45	16	31 18
	1	7 33	3	6 16
22°		5 08 23 08		
	30	3 46 35	— 4 55	3 07 48
	5	37 46	49	31 18
	1	7 33	10	6 16
23°		5 00 49 58		
	30	3 46 52	11 32	3 07 56
	5	37 49	1 55	31 19
	1	7 34	23	6 16
24°		4 53 16 14		
	30	3 47 19	18 13	3 08 16
	5	37 53	3 02	31 23
	1	7 35	36	6 17
25°		4 45 41 36		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h44m55s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 47 54	+ 28 55	+3 10 05
	5	37 59	4 49	31 41
	1	7 36	58	6 20
19°		5 37 20 04		
	30	3 47 16	22 26	3 09 08
	5	37 53	3 44	31 31
	1	7 35	45	6 18
20°		5 29 45 32		
	30	3 46 51	15 55	3 08 21
	5	37 48	2 39	31 23
	1	7 34	32	6 17
21°		5 22 11 50		
	30	3 46 33	9 27	3 07 49
	5	37 45	1 34	31 18
	1	7 33	19	6 16
22°		5 14 38 44		
	30	3 46 27	2 55	3 07 26
	5	37 44	29	31 14
	1	7 33	6	6 15
23°		5 07 05 50		
	30	3 46 32	— 3 37	3 07 17
	5	37 45	36	31 13
	1	7 33	7	6 15
24°		4 59 32 46		
	30	3 46 48	10 14	3 07 21
	5	37 48	1 42	31 14
	1	7 34	20	6 15
25°		4 51 59 10		
	30	3 47 14	16 54	3 07 39
	5	37 52	2 49	31 16
	1	7 34	34	6 15
26°		4 44 24 42		
	30	3 47 51	23 42	3 08 11
	5	37 59	3 57	31 22
	1	7 36	47	6 16
27°		4 36 48 59		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		5h43m38s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 48 03	+ 30 12	+3 09 47
	5	38 00	5 02	31 38
	1	7 36	1 00	6 20
20°		5 36 02 14		
	30	3 47 23	23 41	3 08 45
	5	37 54	3 57	31 28
	1	7 35	47	6 18
21°		5 28 27 28		
	30	3 46 55	17 11	3 07 55
	5	37 49	2 52	31 19
	1	7 34	34	6 16
22°		5 20 53 37		
	30	3 46 36	10 43	3 07 19
	5	37 46	1 47	31 13
	1	7 33	21	6 15
23°		5 13 20 25		
	30	3 46 28	4 14	3 06 55
	5	37 45	42	31 09
	1	7 33	8	6 14
24°		5 05 47 29		
	30	3 46 30	— 2 17	3 06 45
	5	37 45	23	31 07
	1	7 33	5	6 13
25°		4 58 14 28		
	30	3 46 41	8 53	3 06 47
	5	37 47	1 29	31 08
	1	7 33	18	6 14
26°		4 50 41 05		
	30	3 47 09	15 36	3 07 00
	5	37 52	2 36	31 10
	1	7 34	31	6 14
27°		4 43 06 46		
	30	3 47 43	22 20	3 07 29
	5	37 57	3 43	31 15
	1	7 35	45	6 15
28°		4 35 31 19		

DÉCLINAISON = 21°				
20°		5h42m19s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 48 13	+ 31 32	+3 09 25
	5	38 02	5 15	31 34
	1	7 36	1 03	6 19
21°		5 34 43 18		
	30	3 47 31	25 02	3 08 24
	5	37 55	4 10	31 24
	1	7 35	50	6 17
22°		5 27 08 16		
	30	3 47 00	18 33	3 07 31
	5	37 50	3 06	31 15
	1	7 34	37	6 15
23°		5 19 34 16		
	30	3 46 38	12 05	3 06 53
	5	37 46	2 01	31 09
	1	7 33	24	6 14
24°		5 12 00 59		
	30	3 46 28	5 33	3 06 25
	5	37 45	55	31 04
	1	7 33	11	6 13
25°		5 04 28 03		
	30	3 46 29	— 59	3 06 10
	5	37 45	10	31 02
	1	7 33	2	6 12
26°		4 56 55 05		
	30	3 46 40	7 32	3 06 08
	5	37 47	1 15	31 01
	1	7 33	15	6 12
27°		4 49 21 44		
	30	3 47 01	14 12	3 06 21
	5	37 50	2 22	31 04
	1	7 34	28	6 13
28°		4 41 47 42		
	30	3 47 34	20 57	3 06 46
	5	37 56	3 30	31 08
	1	7 35	42	6 14
29°		4 34 12 33		

DÉCLINAISON = 22°				
21°		5h41m00s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 48 24	+ 32 51	+3 09 04
	5	38 04	5 28	31 31
	1	7 37	1 06	6 18
22°		5 33 23 18		
	30	3 47 38	26 22	3 07 58
	5	37 56	4 24	31 20
	1	7 35	53	6 16
23°		5 25 48 02		
	30	3 47 06	19 51	3 07 03
	5	37 51	3 19	31 11
	1	7 34	40	6 14
24°		5 18 13 50		
	30	3 46 43	13 23	3 06 21
	5	37 47	2 14	31 04
	1	7 33	27	6 13
25°		5 10 40 24		
	30	3 46 31	6 55	3 05 50
	5	37 45	1 09	30 58
	1	7 33	14	6 12
26°		5 03 07 22		
	30	3 46 27	25	3 05 35
	5	37 45	4	30 56
	1	7 33	1	6 11
27°		4 55 34 27		
	30	3 46 36	— 6 10	3 05 31
	5	37 46	1 02	30 55
	1	7 33	12	6 11
28°		4 48 01 15		
	30	3 46 55	12 49	3 05 39
	5	37 49	2 08	30 56
	1	7 34	26	6 11
29°		4 40 27 24		
	30	3 47 27	19 34	3 06 01
	5	37 54	3 16	31 00
	1	7 35	39	6 12
30°		4 32 52 30		

DÉCLINAISON = 23°				
22°		5h39m39s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 48 33	+ 34 11	+3 08 40
	5	38 05	5 42	31 27
	1	7 37	1 08	6 17
23°		5 32 02 09		
	30	3 47 48	27 41	3 07 30
	5	37 58	4 37	31 15
	1	7 36	55	6 15
24°		5 24 26 33		
	30	3 47 14	21 13	3 06 31
	5	37 52	3 32	31 05
	1	7 34	42	6 13
25°		5 16 52 05		
	30	3 46 46	14 47	3 05 49
	5	37 48	2 28	30 58
	1	7 34	30	6 12
26°		5 09 18 33		
	30	3 46 31	8 18	3 05 17
	5	37 45	1 23	30 53
	1	7 33	17	6 11
27°		5 01 45 30		
	30	3 46 28	1 46	3 04 56
	5	37 45	18	30 49
	1	7 33	4	6 10
28°		4 54 12 33		
	30	3 46 33	— 4 44	3 04 50
	5	37 46	47	30 48
	1	7 33	9	6 10
29°		4 46 39 26		
	30	3 46 49	11 23	3 04 57
	5	37 48	1 54	30 49
	1	7 34	23	6 10
30°		4 39 05 47		
	30	3 47 18	18 07	3 05 13
	5	37 53	3 01	30 52
	1	7 35	36	6 10
31°		4 31 31 10		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h41m11s07	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 04 57	−1 14 12	+3 30 39
	5	40 49	12 22	35 07
	1	8 10	2 28	7 01
11°		4 33 01 13		
	30	4 07 38	1 22 41	3 33 19
	5	41 16	13 47	35 33
	1	8 15	2 45	7 07
12°		4 24 45 57		
	30	4 10 42	1 31 31	3 36 23
	5	41 47	15 15	36 04
	1	8 21	3 03	7 13
13°		4 16 24 33		
	30	4 14 11	1 40 46	3 39 50
	5	42 22	16 48	36 38
	1	8 28	3 22	7 20
14°		4 07 56 11		
	30	4 18 08	1 50 30	3 43 47
	5	43 01	18 25	37 18
	1	8 36	3 41	7 28
15°		3 59 19 54		
	30	4 22 39	2 00 49	3 48 14
	5	43 47	20 08	38 02
	1	8 45	4 02	7 36
16°		3 50 34 35		
	30	4 27 50	2 11 50	3 53 18
	5	44 38	21 58	38 53
	1	8 56	4 24	7 47
17°		3 41 38 54		
	30	4 33 44	2 23 38	3 59 05
	5	45 37	23 56	39 51
	1	9 07	4 47	7 58
18°		3 32 31 25		
	30	4 40 32	2 36 26	4 05 39
	5	46 45	26 04	40 57
	1	9 21	5 13	8 11
19°		3 23 10 20		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h48m12s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 02 32	−1 04 51	+3 27 59
	5	40 25	10 48	34 40
	1	8 05	2 10	6 56
11°		4 40 07 52		
	30	4 04 34	1 13 00	3 30 16
	5	40 46	12 10	35 03
	1	8 09	2 26	7 01
12°		4 31 58 44		
	30	4 07 15	1 21 29	3 32 53
	5	41 12	13 35	35 29
	1	8 14	2 43	7 06
13°		4 23 44 14		
	30	4 10 14	1 30 17	3 35 54
	5	41 42	15 03	35 59
	1	8 20	3 01	7 12
14°		4 15 23 45		
	30	4 13 41	1 39 32	3 39 20
	5	42 17	16 35	36 33
	1	8 27	3 19	7 19
15°		4 06 56 23		
	30	4 17 35	1 49 14	3 43 13
	5	42 56	18 12	37 12
	1	8 35	3 38	7 26
16°		3 58 21 12		
	30	4 22 04	1 59 31	3 47 36
	5	43 41	19 55	37 56
	1	8 44	3 59	7 35
17°		3 49 37 04		
	30	4 27 10	2 10 30	3 52 37
	5	44 32	21 45	38 46
	1	8 54	4 21	7 45
18°		3 40 42 44		
	30	4 33 03	2 22 18	3 58 19
	5	45 30	23 43	39 43
	1	9 06	4 45	7 57
19°		3 31 36 38		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h55m08s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 00 00	− 55 47	+3 25 41
	5	40 00	9 18	34 17
	1	8 00	1 52	6 51
11°		4 47 08 25		
	30	4 01 58	1 03 40	3 27 36
	5	40 20	10 37	34 36
	1	8 04	2 07	6 55
12°		4 39 04 30		
	30	4 04 13	1 11 49	3 29 51
	5	40 42	11 58	34 59
	1	8 08	2 24	7 00
13°		4 30 56 03		
	30	4 06 49	1 20 15	3 32 26
	5	41 08	13 23	35 24
	1	8 14	2 41	7 05
14°		4 22 42 25		
	30	4 09 47	1 29 05	3 35 24
	5	41 38	14 51	35 54
	1	8 20	2 58	7 11
15°		4 14 22 50		
	30	4 13 12	1 38 17	3 38 46
	5	42 12	16 23	36 28
	1	8 26	3 17	7 18
16°		4 05 56 25		
	30	4 17 03	1 47 58	3 42 37
	5	42 50	18 00	37 06
	1	8 34	3 36	7 25
17°		3 57 22 19		
	30	4 21 28	1 58 13	3 46 57
	5	43 35	19 42	37 50
	1	8 43	3 56	7 34
18°		3 48 39 22		
	30	4 26 31	2 09 10	3 51 55
	5	44 25	21 32	38 39
	1	8 53	4 18	7 44
19°		3 39 46 19		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h01m59s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 58 04	− 46 57	+3 23 44
	5	39 41	7 49	33 57
	1	7 56	1 34	6 47
11°		4 54 03 38		
	30	3 59 42	54 35	3 25 21
	5	39 57	9 06	34 13
	1	7 59	1 49	6 51
12°		4 46 04 13		
	30	4 01 38	1 02 30	3 27 12
	5	40 16	10 25	34 32
	1	8 03	2 05	6 54
13°		4 38 00 56		
	30	4 03 51	1 10 37	3 29 26
	5	40 39	11 46	34 54
	1	8 08	2 21	6 59
14°		4 29 53 13		
	30	4 06 25	1 19 04	3 31 58
	5	41 04	13 11	35 20
	1	8 13	2 38	7 04
15°		4 21 40 22		
	30	4 09 21	1 27 51	3 34 53
	5	41 33	14 38	35 49
	1	8 19	2 56	7 10
16°		4 13 21 40		
	30	4 12 43	1 37 02	3 38 10
	5	42 07	16 10	36 22
	1	8 25	3 14	7 16
17°		4 04 56 14		
	30	4 16 31	1 46 41	3 42 00
	5	42 45	17 47	37 00
	1	8 33	3 33	7 24
18°		3 56 23 12		
	30	4 20 53	1 56 56	3 46 18
	5	43 29	19 29	37 43
	1	8 42	3 54	7 33
19°		3 47 41 26		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h08m47s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 56 27	− 38 17	+3 22 09
	5	39 25	6 23	33 42
	1	7 53	1 17	6 44
11°		5 00 54 20		
	30	3 57 51	45 48	3 23 26
	5	39 38	7 38	33 54
	1	7 56	1 32	6 47
12°		4 52 58 38		
	30	3 59 25	53 24	3 24 59
	5	39 54	8 54	34 10
	1	7 59	1 47	6 50
13°		4 44 59 48		
	30	4 01 19	1 01 18	3 26 49
	5	40 13	10 13	34 28
	1	8 03	2 03	6 54
14°		4 36 57 09		
	30	4 03 30	1 09 26	3 28 59
	5	40 35	11 34	34 50
	1	8 07	2 19	6 58
15°		4 28 50 08		
	30	4 06 03	1 17 51	3 31 28
	5	41 01	12 59	35 15
	1	8 12	2 36	7 03
16°		4 20 38 01		
	30	4 08 53	1 26 34	3 34 22
	5	41 29	14 26	35 44
	1	8 18	2 53	7 09
17°		4 12 20 14		
	30	4 12 13	1 35 46	3 37 37
	5	42 02	15 58	36 16
	1	8 24	3 12	7 15
18°		4 03 55 48		
	30	4 15 59	1 45 25	3 41 21
	5	42 40	17 34	36 53
	1	8 32	3 31	7 23
19°		3 55 23 50		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h15m31s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 55 11	− 29 47	+3 20 53
	5	39 12	4 58	33 29
	1	7 50	1 00	6 42
11°		5 07 41 12		
	30	3 56 17	37 07	3 21 51
	5	39 23	6 11	33 38
	1	7 53	1 14	6 44
12°		4 59 48 37		
	30	3 57 35	44 35	3 23 06
	5	39 36	7 26	33 51
	1	7 55	1 29	6 46
13°		4 51 53 26		
	30	3 59 09	52 14	3 24 37
	5	39 52	8 42	34 06
	1	7 58	1 44	6 49
14°		4 43 55 07		
	30	4 01 01	1 00 06	3 26 24
	5	40 10	10 01	34 24
	1	8 02	2 00	6 53
15°		4 35 53 04		
	30	4 03 09	1 08 13	3 28 32
	5	40 31	11 22	34 45
	1	8 06	2 16	6 57
16°		4 27 46 46		
	30	4 05 38	1 16 37	3 30 58
	5	40 56	12 46	35 10
	1	8 11	2 33	7 02
17°		4 19 35 29		
	30	4 08 29	1 25 21	3 33 47
	5	41 25	14 14	35 38
	1	8 17	2 51	7 08
18°		4 11 18 30		
	30	4 11 43	1 34 30	3 37 02
	5	41 57	15 45	36 10
	1	8 23	3 09	7 14
19°		4 02 55 01		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h22m13 20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 54 13	— 21 25	+3 19 55
	5	39 02	3 34	33 19
	1	7 48	43	6 40
11°		5 14 24 54		
	30	3 55 02	28 37	3 20 37
	5	39 10	4 46	33 26
	1	7 50	57	6 41
12°		5 06 34 50		
	30	3 56 05	35 58	3 21 32
	5	39 21	6 00	33 35
	1	7 52	1 12	6 43
13°		4 58 42 40		
	30	3 57 22	43 25	3 22 43
	5	39 34	7 14	33 47
	1	7 55	1 27	6 45
14°		4 50 47 55		
	30	3 58 53	51 03	3 24 12
	5	39 49	8 31	34 02
	1	7 58	1 42	6 48
15°		4 42 50 08		
	30	4 00 42	58 55	3 25 57
	5	40 07	9 49	34 20
	1	8 01	1 58	6 52
16°		4 34 48 43		
	30	4 02 49	1 07 00	3 28 02
	5	40 28	11 10	34 40
	1	8 06	2 14	6 56
17°		4 26 43 04		
	30	4 05 14	1 15 22	3 30 26
	5	40 52	12 34	35 04
	1	8 10	2 31	7 01
18°		4 18 32 35		
	30	4 08 02	1 24 36	3 33 13
	5	41 20	14 06	35 32
	1	8 16	2 49	7 06
19°		4 10 16 30		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h28m53s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 53 31	— 13 08	+3 19 19
	5	38 55	2 11	33 13
	1	7 47	26	6 39
11°		5 21 06 08		
	30	3 54 06	20 17	3 19 41
	5	39 01	3 23	33 17
	1	7 48	41	6 39
12°		5 13 17 55		
	30	3 54 54	27 27	3 20 20
	5	39 09	4 35	33 23
	1	7 50	55	6 41
13°		5 05 28 06		
	30	3 55 53	34 45	3 21 14
	5	39 19	5 48	33 32
	1	7 52	1 10	6 42
14°		4 57 36 20		
	30	3 57 08	42 14	3 22 22
	5	39 31	7 02	33 44
	1	7 54	1 24	6 45
15°		4 49 42 03		
	30	3 58 37	49 51	3 23 48
	5	39 46	8 19	33 58
	1	7 57	1 40	6 48
16°		4 41 44 48		
	30	4 00 25	57 43	3 25 31
	5	40 04	9 37	34 15
	1	8 01	1 55	6 51
17°		4 33 43 57		
	30	4 02 28	1 05 46	3 27 33
	5	40 25	10 58	34 36
	1	8 05	2 12	6 55
18°		4 25 39 01		
	30	4 04 51	1 14 08	3 29 54
	5	40 49	12 21	34 59
	1	8 10	2 28	7 00
19°		4 17 29 18		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m31 48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 53 09	— 4 58	+3 18 53
	5	38 51	50	33 09
	1	7 46	10	6 38
11°		5 27 45 30		
	30	3 53 27	12 00	3 19 04
	5	38 55	2 00	33 11
	1	7 47	24	6 38
12°		5 19 58 35		
	30	3 54 00	19 07	3 19 24
	5	39 00	3 11	33 14
	1	7 48	38	6 39
13°		5 12 10 35		
	30	3 54 45	26 18	3 20 00
	5	39 08	4 23	33 20
	1	7 50	53	6 40
14°		5 04 21 04		
	30	3 55 42	33 36	3 20 54
	5	39 17	5 36	33 29
	1	7 51	1 07	6 42
15°		4 56 29 40		
	30	3 56 55	41 04	3 22 00
	5	39 29	6 51	33 40
	1	7 54	1 22	6 44
16°		4 48 35 50		
	30	3 58 23	48 41	3 23 21
	5	39 44	8 07	33 54
	1	7 57	1 37	6 47
17°		4 40 39 01		
	30	4 00 07	56 30	3 25 02
	5	40 01	9 25	34 10
	1	8 00	1 53	6 50
18°		4 32 38 49		
	30	4 02 08	1 04 32	3 27 02
	5	40 21	10 45	34 30
	1	8 04	2 09	6 54
19°		4 24 34 33		

DÉCLINAISON = 9°				
		5h42m09s34t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	3 52 58	+ 3 14	+3 18 52
	5	38 50	32	33 09
	1	7 46	6	6 38
11°		5 34 23 38		
	30	3 53 07	— 3 48	3 18 43
	5	38 51	38	33 07
	1	7 46	8	6 37
12°		5 26 37 24		
	30	3 53 24	10 49	3 18 49
	5	38 54	1 48	33 08
	1	7 47	22	6 38
13°		5 18 50 36		
	30	3 53 51	17 55	3 19 08
	5	38 58	2 59	33 11
	1	7 48	36	6 38
14°		5 11 02 52		
	30	3 54 36	25 07	3 19 40
	5	39 06	4 11	33 17
	1	7 49	50	6 39
15°		5 03 13 40		
	30	3 55 33	32 26	3 20 30
	5	39 16	5 24	33 25
	1	7 51	1 05	6 41
16°		4 55 22 33		
	30	3 56 41	39 51	3 21 36
	5	39 27	6 38	33 36
	1	7 53	1 20	6 43
17°		4 47 29 09		
	30	3 58 08	47 27	3 22 55
	5	39 41	7 55	33 49
	1	7 56	1 35	6 46
18°		4 39 32 54		
	30	3 59 52	55 17	3 24 33
	5	39 59	9 13	34 05
	1	8 00	1 51	6 49
19°		4 31 33 16		

DÉCLINAISON = 10°				
		5h48m47s18t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	3 53 07	+ 11 24	+3 19 05
	5	38 51	1 54	33 11
	1	7 46	23	6 38
11°		5 41 01 04		
	30	3 53 01	4 23	3 18 38
	5	38 50	44	33 06
	1	7 46	9	6 37
12°		5 33 15 02		
	30	3 53 04	— 2 37	3 18 30
	5	38 51	26	33 05
	1	7 46	5	6 37
13°		5 25 28 53		
	30	3 53 20	9 39	3 18 32
	5	38 53	1 37	33 05
	1	7 47	19	6 37
14°		5 17 42 13		
	30	3 53 46	16 44	3 18 49
	5	38 58	2 47	33 08
	1	7 48	33	6 38
15°		5 09 54 41		
	30	3 54 28	23 57	3 19 20
	5	39 05	4 00	33 13
	1	7 49	48	6 39
16°		5 02 05 45		
	30	3 55 22	31 14	3 20 06
	5	39 14	5 12	33 21
	1	7 51	1 02	6 40
17°		4 54 15 00		
	30	3 56 30	38 40	3 21 08
	5	39 25	6 27	33 31
	1	7 53	1 17	6 42
18°		4 46 22 00		
	30	3 57 52	46 14	3 22 26
	5	39 39	7 42	33 44
	1	7 56	1 32	6 45
19°		4 38 26 16		

DÉCLINAISON = 11°				
		5h55m25s28t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	3 53 33	+ 19 32	+3 19 36
	5	38 56	3 15	33 16
	1	7 47	39	6 39
11°		5 47 38 21		
	30	3 53 09	12 32	3 18 57
	5	38 52	2 05	33 10
	1	7 46	25	6 38
12°		5 39 52 02		
	30	3 53 02	5 33	3 18 28
	5	38 50	55	33 05
	1	7 46	11	6 37
13°		5 32 05 58		
	30	3 53 03	— 1 26	3 18 15
	5	38 50	14	33 03
	1	7 46	3	6 37
14°		5 24 19 52		
	30	3 53 15	8 29	3 18 16
	5	38 53	1 25	33 03
	1	7 47	17	6 37
15°		5 16 33 21		
	30	3 53 41	15 34	3 18 30
	5	38 57	2 36	33 05
	1	7 47	31	6 37
16°		5 08 45 58		
	30	3 54 20	22 45	3 19 00
	5	39 03	3 47	33 10
	1	7 49	45	6 38
17°		5 00 57 17		
	30	3 55 12	30 00	3 19 44
	5	39 12	5 00	33 17
	1	7 50	1 00	6 39
18°		4 53 06 53		
	30	3 56 16	37 26	3 20 43
	5	39 23	6 14	33 27
	1	7 53	1 15	6 41
19°		4 45 14 20		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h02m04s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 54 12	+ 27 46	+3 20 25
	5	39 02	4 38	33 24
	1	7 48	56	6 41
11°		5 54 16 16		
	30	3 53 39	20 42	3 19 26
	5	38 56	3 27	33 14
	1	7 47	41	6 39
12°		5 46 28 58		
	30	3 53 14	13 42	3 18 43
	5	38 52	2 17	33 07
	1	7 46	27	6 37
13°		5 38 42 29		
	30	3 53 02	6 44	3 18 15
	5	38 50	1 07	33 02
	1	7 46	13	6 36
14°		5 30 56 25		
	30	3 53 01	— 16	3 17 59
	5	38 50	3	33 00
	1	7 46	1	6 36
15°		5 23 10 22		
	30	3 53 12	7 17	3 17 59
	5	38 52	1 13	33 00
	1	7 46	15	6 36
16°		5 15 23 58		
	30	3 53 36	14 22	3 18 09
	5	38 56	2 24	33 02
	1	7 47	29	6 36
17°		5 07 36 45		
	30	3 54 12	21 31	5 18 36
	5	39 02	3 35	33 06
	1	7 48	43	6 37
18°		4 59 48 20		
	30	3 55 02	28 48	3 19 18
	5	39 10	4 48	33 13
	1	7 50	58	6 39
19°		4 51 58 16		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h08m45s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 55 11	+ 36 02	+3 21 31
	5	39 12	6 00	33 35
	1	7 50	1 12	6 43
11°		6 00 55 08		
	30	3 54 22	28 57	3 20 17
	5	39 04	4 49	33 23
	1	7 49	58	6 41
12°		5 53 06 24		
	30	3 53 42	21 56	3 19 19
	5	38 57	3 39	33 13
	1	7 47	44	6 39
13°		5 45 18 59		
	30	3 53 17	14 55	3 18 32
	5	38 53	2 29	33 05
	1	7 47	30	6 37
14°		5 37 32 24		
	30	3 53 02	7 54	3 18 01
	5	38 50	1 19	33 00
	1	7 46	16	6 36
15°		5 29 46 20		
	30	3 53 01	55	3 17 42
	5	38 50	9	32 57
	1	7 46	2	6 35
16°		5 22 00 17		
	30	3 53 10	— 6 05	3 17 38
	5	38 52	1 01	32 56
	1	7 46	12	6 35
17°		5 14 13 57		
	30	3 53 30	13 10	3 17 49
	5	38 55	2 12	32 58
	1	7 47	26	6 36
18°		5 06 26 57		
	30	3 54 06	20 20	3 18 11
	5	39 01	3 23	33 02
	1	7 48	41	6 36
19°		4 58 38 45		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		6h07m35s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 55 20	+ 37 16	+3 21 26
	5	39 13	6 13	33 34
	1	7 51	1 15	6 43
12°		5 59 45 02		
	30	3 54 29	30 08	3 20 00
	5	39 05	5 01	33 20
	1	7 49	1 00	6 40
13°		5 51 56 04		
	30	3 53 49	23 06	3 19 08
	5	38 58	3 51	33 11
	1	7 48	46	6 38
14°		5 44 08 26		
	30	3 53 21	16 06	3 18 19
	5	38 53	2 41	33 03
	1	7 47	32	6 37
15°		5 36 21 44		
	30	3 53 05	9 08	3 17 44
	5	38 51	1 31	32 57
	1	7 46	18	6 35
16°		5 28 35 34		
	30	3 52 59	2 08	3 17 25
	5	38 50	21	32 54
	1	7 46	4	6 35
17°		5 20 49 36		
	30	3 53 08	— 4 54	3 17 18
	5	38 51	49	32 53
	1	7 46	10	6 35
18°		5 13 03 20		
	30	3 53 27	11 57	3 17 24
	5	38 55	1 59	32 54
	1	7 47	24	6 35
19°		5 05 16 25		
	30	3 53 57	19 04	3 17 46
	5	39 00	3 11	32 58
	1	7 48	38	6 36
20°		4 57 28 30		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		5h58m34s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 54 38	+ 31 19	+3 19 59
	5	39 06	5 13	33 20
	1	7 49	1 03	6 40
14°		5 50 45 04		
	30	3 53 56	24 19	3 18 56
	5	38 59	4 03	33 09
	1	7 48	49	6 38
15°		5 42 57 12		
	30	3 53 23	17 19	3 18 07
	5	38 54	2 53	33 01
	1	7 47	35	6 36
16°		5 35 10 25		
	30	3 53 06	10 19	3 17 27
	5	38 51	1 43	32 55
	1	7 46	21	6 35
17°		5 27 24 12		
	30	3 53 02	3 20	3 17 03
	5	38 50	33	32 50
	1	7 46	7	6 34
18°		5 19 38 08		
	30	3 53 05	— 3 39	3 16 57
	5	38 51	36	32 50
	1	7 46	7	6 34
19°		5 11 51 58		
	30	3 53 21	10 41	3 17 00
	5	38 54	1 47	32 50
	1	7 47	21	6 34
20°		5 04 05 15		
	30	3 53 51	17 49	3 17 20
	5	38 59	2 58	32 53
	1	7 48	36	6 35
21°		4 56 17 32		
	30	3 54 35	25 06	3 17 53
	5	39 06	4 11	32 59
	1	7 49	50	6 36
22°		4 48 28 21		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		5h57m22s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 54 45	+ 32 34	+3 19 51
	5	39 08	5 26	33 19
	1	7 50	1 05	6 40
15°		5 49 33 26		
	30	3 54 03	25 30	3 18 44
	5	39 00	4 15	33 07
	1	7 48	51	6 37
16°		5 41 45 20		
	30	3 53 31	18 32	3 17 50
	5	38 55	3 05	32 58
	1	7 47	37	6 36
17°		5 33 58 18		
	30	3 53 07	11 36	3 17 12
	5	38 51	1 56	32 52
	1	7 46	23	6 34
18°		5 26 12 03		
	30	3 53 02	4 33	3 16 45
	5	38 50	46	32 47
	1	7 46	9	6 33
19°		5 18 25 58		
	30	3 53 01	— 2 24	3 16 35
	5	38 50	24	32 46
	1	7 46	5	6 33
20°		5 10 39 56		
	30	3 53 19	9 29	3 16 34
	5	38 53	1 35	32 46
	1	7 47	19	6 33
21°		5 02 53 18		
	30	3 53 44	16 35	3 16 51
	5	38 57	2 46	32 49
	1	7 47	33	6 34
22°		4 55 05 49		
	30	3 54 26	23 50	3 17 22
	5	39 04	3 58	32 54
	1	7 49	48	6 35
23°		4 47 16 56		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		5h56m10s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 54 57	+ 33 47	+3 19 37
	5	39 09	5 38	33 16
	1	7 50	1 08	6 39
16°		5 48 21 00		
	30	3 54 09	26 47	3 18 29
	5	39 01	4 28	33 05
	1	7 48	54	6 37
17°		5 40 32 42		
	30	3 53 34	19 46	3 17 33
	5	38 56	3 18	32 55
	1	7 47	40	6 35
18°		5 32 45 33		
	30	3 53 12	12 48	3 16 51
	5	38 52	2 08	32 49
	1	7 46	26	6 34
19°		5 24 59 09		
	30	3 53 02	5 49	3 16 22
	5	38 50	58	32 44
	1	7 46	12	6 33
20°		5 17 13 04		
	30	3 53 01	— 1 09	3 16 10
	5	38 50	11	32 42
	1	7 46	2	6 32
21°		5 09 27 01		
	30	3 53 14	8 11	3 16 08
	5	38 52	1 22	32 41
	1	7 46	16	6 32
22°		5 01 40 33		
	30	3 53 39	15 18	3 16 22
	5	38 56	2 33	32 44
	1	7 47	31	6 33
23°		4 53 53 15		
	30	3 54 17	22 33	3 16 49
	5	39 03	3 45	32 48
	1	7 49	45	6 34
24°		4 46 04 40		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h54m57s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 55 04	+ 35 03	+3 19 24
	5	39 11	5 51	33 14
	1	7 50	1 10	6 39
17°		5 47 07 48		
	30	3 54 16	28 00	3 18 14
	5	39 03	4 40	33 02
	1	7 49	56	6 36
18°		5 39 19 16		
	30	3 53 41	21 01	3 17 13
	5	38 57	3 30	32 52
	1	7 47	42	6 34
19°		5 31 31 54		
	30	3 53 15	14 04	3 16 31
	5	38 52	2 21	32 45
	1	7 46	28	6 33
20°		5 23 45 24		
	30	3 53 03	7 05	3 15 59
	5	38 51	1 11	32 40
	1	7 46	14	6 32
21°		5 15 59 17		
	30	3 53 00	6	3 15 43
	5	38 50	1	32 37
	1	7 46	0	6 31
22°		5 08 13 17		
	30	3 53 11	— 6 56	3 15 39
	5	38 52	1 09	32 36
	1	7 46	14	6 31
23°		5 00 26 54		
	30	3 53 33	14 02	3 15 51
	5	38 55	2 20	32 38
	1	7 47	28	6 32
24°		4 52 39 48		
	30	3 54 09	21 15	3 16 15
	5	39 01	3 32	32 42
	1	7 48	42	6 32
25°		4 44 51 29		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h45m53s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 54 23	+ 29 18	+3 17 59
	5	39 04	4 53	33 00
	1	7 49	59	6 36
19°		5 38 04 56		
	30	3 53 47	22 17	3 16 54
	5	38 58	3 43	32 49
	1	7 48	45	6 34
20°		5 30 17 22		
	30	3 53 19	15 21	3 16 07
	5	38 53	2 33	32 41
	1	7 47	31	6 32
21°		5 22 30 44		
	30	3 53 04	8 20	3 15 33
	5	38 51	1 23	32 35
	1	7 46	17	6 31
22°		5 14 44 35		
	30	3 52 59	1 22	3 15 14
	5	38 50	14	32 32
	1	7 46	3	6 30
23°		5 06 58 36		
	30	3 53 13	— 5 38	3 15 09
	5	38 52	56	32 31
	1	7 46	11	6 30
24°		4 59 12 18		
	30	3 53 29	12 43	3 15 18
	5	38 55	2 07	32 33
	1	7 47	25	6 31
25°		4 51 25 21		
	30	3 54 01	19 55	3 15 40
	5	39 00	3 19	32 37
	1	7 48	40	6 31
26°		4 43 37 17		
	30	3 54 49	27 13	3 16 17
	5	39 08	4 32	32 43
	1	7 50	54	6 33
27°		4 35 47 40		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h52m29s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 55 28	+ 37 31	+3 18 54
	5	39 15	6 15	33 09
	1	7 51	1 15	6 38
19°		5 44 38 44		
	30	3 54 34	30 33	3 17 39
	5	39 06	5 05	32 56
	1	7 49	1 01	6 35
20°		5 36 49 36		
	30	3 53 53	23 34	3 16 36
	5	38 59	3 56	32 46
	1	7 48	47	6 33
21°		5 29 01 50		
	30	3 53 23	16 38	3 15 46
	5	38 54	2 46	32 38
	1	7 47	33	6 32
22°		5 21 15 04		
	30	3 53 05	9 40	3 15 09
	5	38 51	1 37	32 32
	1	7 46	19	6 30
23°		5 13 28 54		
	30	3 53 00	2 41	3 14 46
	5	38 50	27	32 28
	1	7 46	5	6 30
24°		5 05 42 54		
	30	3 53 06	— 4 20	3 14 35
	5	38 51	43	32 26
	1	7 46	9	6 29
25°		4 57 56 41		
	30	3 53 24	11 23	3 14 42
	5	38 54	1 54	32 27
	1	7 47	23	6 29
26°		4 50 09 52		
	30	3 53 53	18 33	3 15 04
	5	38 59	3 05	32 31
	1	7 48	37	6 30
27°		4 42 22 06		

DÉCLINAISON = 21°				
20°		5h43m22s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 54 43	+ 31 49	+3 17 19
	5	39 07	5 18	32 53
	1	7 49	1 04	6 35
21°		5 35 33 22		
	30	3 53 59	24 53	3 16 13
	5	39 00	4 09	32 42
	1	7 48	50	6 32
22°		5 27 45 23		
	30	3 53 28	17 55	3 15 19
	5	38 55	2 59	32 33
	1	7 47	36	6 31
23°		5 19 58 27		
	30	3 53 11	10 57	3 14 39
	5	38 52	1 50	32 26
	1	7 46	22	6 29
24°		5 12 12 05		
	30	3 53 00	4 01	3 14 15
	5	38 50	40	32 23
	1	7 46	8	6 29
25°		5 04 26 05		
	30	3 53 02	— 2 58	3 14 04
	5	38 50	30	32 21
	1	7 46	6	6 28
26°		4 56 40 00		
	30	3 53 20	10 03	3 14 06
	5	38 53	1 41	32 21
	1	7 47	20	6 28
27°		4 48 53 20		
	30	3 53 48	17 12	3 14 23
	5	38 58	2 52	32 24
	1	7 48	34	6 29
28°		4 41 05 47		
	30	3 54 30	24 30	3 14 55
	5	39 05	4 05	32 29
	1	7 49	1 49	6 30
29°		4 33 16 46		

DÉCLINAISON = 22°				
21°		5h42m05s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 54 53	+ 33 10	+3 16 57
	5	39 09	5 32	32 50
	1	7 50	1 06	6 34
22°		5 34 16 02		
	30	3 54 08	26 11	3 15 48
	5	39 01	4 22	32 38
	1	7 48	52	6 32
23°		5 26 27 45		
	30	3 53 34	19 16	3 14 53
	5	38 56	3 13	32 29
	1	7 47	39	6 30
24°		5 18 40 36		
	30	3 53 11	12 20	3 14 12
	5	38 52	2 03	32 22
	1	7 46	25	6 28
25°		5 10 54 14		
	30	3 53 01	5 21	3 13 43
	5	38 50	54	32 17
	1	7 46	11	6 27
26°		5 03 08 12		
	30	3 53 03	— 1 37	3 13 28
	5	38 50	16	32 15
	1	7 46	3	6 27
27°		4 55 22 06		
	30	3 53 14	8 40	3 13 28
	5	38 52	1 27	32 15
	1	7 46	17	6 27
28°		4 47 35 37		
	30	3 53 40	15 49	3 13 43
	5	38 57	2 38	32 17
	1	7 47	32	6 27
29°		4 39 48 16		
	30	3 54 19	23 05	3 14 12
	5	39 03	3 51	32 22
	1	7 49	46	6 28
30°		4 31 59 38		

DÉCLINAISON = 23°				
22°		5h40m47s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 55 03	+ 34 30	+3 16 33
	5	39 11	5 45	32 45
	1	7 50	1 09	6 33
23°		5 32 57 31		
	30	3 54 15	27 32	3 15 22
	5	39 03	4 35	32 34
	1	7 49	55	6 31
24°		5 25 09 00		
	30	3 53 40	20 37	3 14 23
	5	38 57	3 26	32 24
	1	7 47	41	6 29
25°		5 17 21 40		
	30	3 53 15	13 41	3 13 39
	5	38 53	2 17	32 16
	1	7 47	27	6 27
26°		5 09 35 09		
	30	3 53 03	6 44	3 13 08
	5	38 51	1 07	32 11
	1	7 46	13	6 26
27°		5 01 49 02		
	30	3 52 59	— 13	3 12 52
	5	38 50	2	32 09
	1	7 46	0	6 26
28°		4 54 03 04		
	30	3 53 12	7 17	3 12 47
	5	38 52	1 13	32 08
	1	7 46	15	6 26
29°		4 46 16 40		
	30	3 53 34	14 25	3 12 59
	5	38 56	2 24	32 10
	1	7 47	29	6 26
30°		4 38 29 32		
	30	3 54 11	21 41	3 13 25
	5	39 02	3 37	32 14
	1	7 48	43	6 27
31°		4 30 41 10		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h38m42s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 13 26	−1 19 57	+3 40 00
	5	42 14	13 19	36 40
	1	8 27	2 40	7 20
11°		4 30 15 50		
	30	4 16 28	1 29 10	3 43 01
	5	42 45	14 52	37 10
	1	8 33	2 58	7 26
12°		4 21 42 54		
	30	4 19 56	1 38 49	3 46 25
	5	43 19	16 28	37 44
	1	8 40	3 18	7 33
13°		4 13 03 01		
	30	4 23 55	1 48 57	3 50 19
	5	43 59	18 10	38 23
	1	8 48	3 38	7 41
14°		4 04 15 10		
	30	4 28 27	1 59 41	3 54 45
	5	44 45	19 57	39 08
	1	8 57	3 59	7 50
15°		3 55 18 15		
	30	4 33 40	2 11 05	3 59 50
	5	45 37	21 51	39 58
	1	9 07	4 22	8 00
16°		3 46 10 55		
	30	4 39 39	2 23 20	4 05 37
	5	46 36	23 53	40 56
	1	9 19	4 47	8 11
17°		3 36 51 37		
	30	4 46 32	2 36 34	4 12 13
	5	47 45	26 06	42 02
	1	9 33	5 13	8 24
18°		3 27 18 33		
	30	4 54 33	2 51 03	4 19 47
	5	49 05	28 30	43 18
	1	9 49	5 42	8 40
19°		3 17 29 27		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h46m02s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 10 26	−1 09 55	+3 37 03
	5	41 44	11 39	36 11
	1	8 21	2 20	7 14
11°		4 37 41 52		
	30	4 13 03	1 18 46	3 39 36
	5	42 11	13 08	36 36
	1	8 26	2 38	7 19
12°		4 29 15 45		
	30	4 16 03	1 27 58	3 42 33
	5	42 40	14 40	37 06
	1	8 32	2 56	7 25
13°		4 20 43 39		
	30	4 19 29	1 37 35	3 45 56
	5	43 15	16 16	37 39
	1	8 39	3 15	7 32
14°		4 12 04 41		
	30	4 23 23	1 47 42	3 49 47
	5	43 54	17 57	38 18
	1	8 47	3 35	7 40
15°		4 03 17 55		
	30	4 27 53	1 58 25	3 54 10
	5	44 39	19 54	39 02
	1	8 56	3 57	7 48
16°		3 54 22 09		
	30	4 33 03	2 09 48	3 59 10
	5	45 30	21 38	39 52
	1	9 06	4 20	7 58
17°		3 45 16 03		
	30	4 38 57	2 22 00	4 04 54
	5	46 30	23 40	40 49
	1	9 18	4 44	8 10
18°		3 35 58 08		
	30	4 45 47	2 35 13	4 11 27
	5	47 38	25 52	41 54
	1	9 32	5 10	8 23
19°		3 26 26 33		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h53m16s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 07 53	−1 00 11	+3 34 31
	5	41 19	10 02	35 45
	1	8 16	2 00	7 09
11°		4 45 01 04		
	30	4 10 06	1 08 44	3 36 42
	5	41 41	11 27	36 07
	1	8 20	2 17	7 13
12°		4 36 40 52		
	30	4 12 40	1 17 35	3 39 10
	5	42 07	12 56	36 32
	1	8 25	2 35	7 18
13°		4 28 15 32		
	30	4 15 38	1 26 46	3 42 04
	5	42 36	14 28	37 01
	1	8 31	2 54	7 24
14°		4 19 44 15		
	30	4 19 00	1 36 21	3 45 25
	5	43 10	16 04	37 34
	1	8 38	3 13	7 31
15°		4 11 06 15		
	30	4 22 53	1 46 29	3 49 12
	5	43 49	17 45	38 12
	1	8 46	3 33	7 38
16°		4 02 20 29		
	30	4 27 18	1 57 07	3 53 33
	5	44 33	19 31	38 55
	1	8 55	3 54	7 47
17°		3 53 25 52		
	30	4 32 25	2 08 30	3 58 30
	5	45 24	21 25	39 45
	1	9 05	4 17	7 57
18°		3 44 21 02		
	30	4 38 17	2 20 41	4 04 09
	5	46 23	23 27	40 41
	1	9 17	4 41	8 08
19°		3 35 04 28		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h00m25s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 05 42	− 50 43	+3 32 23
	5	40 57	8 27	35 24
	1	8 11	1 41	7 05
11°		4 52 14 28		
	30	4 07 38	59 02	3 34 08
	5	41 16	9 50	35 41
	1	8 15	1 58	7 08
12°		4 43 59 12		
	30	4 09 45	1 07 31	3 36 18
	5	41 38	11 15	36 03
	1	8 20	2 15	7 13
13°		4 35 39 41		
	30	4 12 18	1 16 22	3 38 45
	5	42 03	12 44	36 28
	1	8 25	2 33	7 18
14°		4 27 15 05		
	30	4 15 12	1 25 33	3 41 36
	5	42 32	14 16	36 56
	1	8 30	2 51	7 23
15°		4 18 44 40		
	30	4 18 32	1 35 07	3 44 52
	5	43 05	15 51	37 29
	1	8 37	3 10	7 30
16°		4 10 07 35		
	30	4 22 21	1 45 12	3 48 38
	5	43 44	17 32	38 06
	1	8 45	3 30	7 37
17°		4 01 22 52		
	30	4 26 46	1 55 52	3 52 54
	5	44 28	19 19	38 49
	1	8 54	3 52	7 46
18°		3 52 29 20		
	30	4 31 47	2 07 11	3 57 49
	5	45 18	21 12	39 38
	1	9 04	4 14	7 56
19°		3 43 25 45		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m30s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 03 58	− 41 30	+3 30 40
	5	40 40	6 55	35 07
	1	8 08	1 23	7 01
11°		4 59 22 44		
	30	4 05 27	49 33	3 32 06
	5	40 65	8 15	35 21
	1	8 11	1 39	7 04
12°		4 51 11 49		
	30	4 07 18	57 51	3 33 48
	5	41 13	9 39	35 38
	1	8 15	1 56	7 08
13°		4 42 57 12		
	30	4 09 27	1 06 22	3 35 53
	5	41 35	11 04	35 59
	1	8 19	2 13	7 12
14°		4 34 38 17		
	30	4 11 56	1 15 10	3 38 18
	5	41 59	12 32	36 23
	1	8 24	2 30	7 17
15°		4 26 14 25		
	30	4 14 46	1 24 20	3 41 06
	5	42 28	14 03	36 51
	1	8 30	2 49	7 22
16°		4 17 44 52		
	30	4 18 05	1 33 55	3 44 20
	5	43 01	15 39	37 23
	1	8 36	3 08	7 29
17°		4 09 08 41		
	30	4 21 51	1 43 57	3 48 02
	5	43 39	17 20	38 00
	1	8 44	3 28	7 36
18°		4 00 24 58		
	30	4 26 12	1 54 34	3 52 15
	5	44 22	19 06	38 43
	1	8 52	3 49	7 45
19°		3 51 32 34		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m32s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 02 31	− 32 26	+3 29 14
	5	40 25	5 24	34 52
	1	8 05	1 05	6 58
11°		5 06 26 57		
	30	4 03 45	40 21	3 30 21
	5	40 38	6 44	35 04
	1	8 08	1 21	7 01
12°		4 58 19 26		
	30	4 05 14	48 24	3 31 44
	5	40 52	8 04	35 17
	1	8 10	1 37	7 03
13°		4 50 08 58		
	30	4 07 02	56 40	3 33 26
	5	41 10	9 27	35 34
	1	8 14	1 53	7 07
14°		4 41 54 54		
	30	4 09 08	1 05 10	3 35 27
	5	41 31	10 52	35 54
	1	8 18	2 10	7 11
15°		4 33 36 38		
	30	4 11 33	1 13 58	3 37 49
	5	41 55	12 20	36 18
	1	8 23	2 28	7 16
16°		4 25 13 32		
	30	4 14 23	1 23 07	3 40 35
	5	42 24	13 51	36 46
	1	8 29	2 46	7 21
17°		4 16 44 46		
	30	4 17 38	1 32 40	3 43 46
	5	42 56	15 27	37 18
	1	8 35	3 05	7 28
18°		4 08 09 29		
	30	4 21 20	1 42 40	3 47 26
	5	43 33	17 07	37 54
	1	8 43	3 25	7 35
19°		3 59 26 48		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h21m39s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 01 24	— 23 31	+3 28 12
	5	40 14	3 55	34 42
	1	8 03	47	6 56
11°		5 13 27 40		
	30	4 02 23	31 18	3 28 57
	5	40 24	5 13	34 49
	1	8 05	1 03	6 58
12°		5 05 22 54		
	30	4 03 32	39 11	3 30 03
	5	40 35	6 32	35 00
	1	8 07	1 18	7 00
13°		4 57 15 50		
	30	4 05 01	47 15	3 31 22
	5	40 50	7 52	35 14
	1	8 10	1 34	7 03
14°		4 49 05 48		
	30	4 06 45	55 29	3 33 02
	5	41 08	9 15	35 30
	1	8 14	1 51	7 06
15°		4 40 52 17		
	30	4 08 47	1 03 57	3 35 01
	5	41 28	10 40	35 50
	1	8 18	2 08	7 10
16°		4 32 34 43		
	30	4 11 12	1 12 47	3 37 19
	5	41 52	12 08	36 13
	1	8 22	2 26	7 15
17°		4 24 12 19		
	30	4 13 58	1 21 53	3 40 02
	5	42 20	13 39	36 40
	1	8 28	2 44	7 20
18°		4 15 44 22		
	30	4 17 10	1 31 24	3 43 11
	5	42 52	15 14	37 12
	1	8 34	3 03	7 26
19°		4 07 10 01		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h28m26s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 00 40	— 14 45	+3 27 29
	5	40 07	2 27	34 35
	1	8 01	29	6 55
11°		5 20.25 34		
	30	4 01 17	22 22	3 27 57
	5	40 13	3 44	34 40
	1	8 03	45	6 56
12°		5 12 23 00		
	30	4 02 12	30 09	3 28 40
	5	40 22	5 02	34 47
	1	8 04	1 00	6 57
13°		5 04 18 35		
	30	4 03 21	38 01	3 29 41
	5	40 34	6 20	34 57
	1	8 07	1 16	6 59
14°		4 56 11 52		
	30	4 04 46	46 02	3 31 00
	5	40 48	7 40	35 10
	1	8 10	1 32	7 02
15°		4 48 02 20		
	30	4 06 29	54 19	3 32 36
	5	41 05	9 03	35 26
	1	8 13	1 49	7 05
16°		4 39 49 21		
	30	4 08 28	1 02 46	3 34 33
	5	41 25	10 28	35 46
	1	8 17	2 06	7 09
17°		4 31 32 24		
	30	4 10 50	1 11 32	3 36 50
	5	41 48	11 55	36 08
	1	8 22	2 23	7 14
18°		4 23 10 44		
	30	4 13 34	1 20 39	3 39 30
	5	42 16	13 26	36 35
	1	8 27	2 41	7 19
19°		4 14 43 36		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m21s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 00 11	— 6 01	+3 27 05
	5	40 02	1 00	34 31
	1	8 00	12	6 54
11°		5 27 21 29		
	30	4 00 34	13 34	3 27 16
	5	40 06	2 16	34 33
	1	8 01	27	6 55
12°		5 19 20 20		
	30	4 01 11	21 12	3 27 42
	5	40 12	3 32	34 37
	1	8 02	42	6 55
13°		5 11 17 58		
	30	4 02 03	28 58	3 28 24
	5	40 20	4 50	34 44
	1	8 04	58	6 57
14°		5 03 13 52		
	30	4 03 10	36 51	3 29 23
	5	40 32	6 08	34 54
	1	8 06	1 14	6 59
15°		4 55 07 32		
	30	4 04 32	44 51	3 30 38
	5	40 45	7 28	35 06
	1	8 09	1 30	7 01
16°		4 46 58 28		
	30	4 06 12	53 06	3 32 11
	5	41 02	8 51	35 22
	1	8 12	1 46	7 04
17°		4 38 46 04		
	30	4 08 10	1 01 33	3 34 05
	5	41 22	10 16	35 41
	1	8 16	2 03	7 08
18°		4 30 29 44		
	30	4 10 29	1 10 18	3 36 18
	5	41 45	11 43	36 03
	1	8 21	2 21	7 13
19°		4 22 08 45		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h42m16s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 00 00	+ 2 39	+3 27 02
	5	40 00	26	34 30
	1	8 00	5	6 54
11°		5 34 16 02		
	30	4 00 08	— 4 52	3 26 54
	5	40 01	49	34 29
	1	8 00	10	6 54
12°		5 26 15 45		
	30	4 00 29	12 25	3 27 01
	5	40 05	2 04	34 30
	1	8 01	25	6 54
13°		5 18 14 46		
	30	4 01 04	20 04	3 27 24
	5	40 11	3 21	34 34
	1	8 02	40	6 55
14°		5 10 12 38		
	30	4 01 55	27 48	3 28 03
	5	40 19	4 38	34 40
	1	8 04	56	6 56
15°		5 02 08 48		
	30	4 02 58	35 41	3 28 59
	5	40 30	5 57	34 50
	1	8 06	1 11	6 58
16°		4 54 02 51		
	30	4 04 18	43 39	3 30 12
	5	40 43	7 17	35 02
	1	8 09	1 27	7 00
17°		4 45 54 14		
	30	4 05 57	51 53	3 31 43
	5	40 59	8 39	35 17
	1	8 12	1 44	7 03
18°		4 37 42 20		
	30	4 07 51	1 00 19	3 33 36
	5	41 18	10 03	35 36
	1	8 16	2 01	7 07
19°		4 29 26 38		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h49m10s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 00 08	+ 11 20	+3 27 13
	5	40 01	1 53	34 32
	1	8 00	23	6 54
11°		5 41 09 50		
	30	4 00 01	3 49	3 26 48
	5	40 00	38	34 28
	1	8 00	8	6 54
12°		5 33 09 47		
	30	4 00 06	— 3 42	3 26 40
	5	40 01	37	34 27
	1	8 00	7	6 53
13°		5 25 09 34		
	30	4 00 25	11 15	3 26 45
	5	40 04	1 52	34 28
	1	8 01	22	6 54
14°		5 17 08 44		
	30	4 00 59	18 52	3 27 05
	5	40 10	3 09	34 31
	1	8 02	38	6 54
15°		5 09 06 46		
	30	4 01 45	26 35	3 27 43
	5	40 17	4 26	34 37
	1	8 03	53	6 55
16°		5 01 03 16		
	30	4 02 48	34 27	3 28 36
	5	40 28	5 44	34 46
	1	8 06	1 09	6 57
17°		4 52 57 40		
	30	4 04 04	42 26	3 29 48
	5	40 41	7 04	34 58
	1	8 08	1 25	7 00
18°		4 44 49 32		
	30	4 05 41	50 41	3 31 14
	5	40 57	8 27	35 12
	1	8 11	1 41	7 02
19°		4 36 38 09		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h56m01s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 00 33	+ 20 00	+3 27 50
	5	40 05	3 20	34 38
	1	8 01	40	6 56
11°		5 48 03 26		
	30	4 00 09	12 29	3 27 07
	5	40 01	2 05	34 31
	1	8 00	25	6 54
12°		5 40 03 08		
	30	4 00 01	4 59	3 26 37
	5	40 00	50	34 26
	1	8 00	10	6 53
13°		5 32 03 05		
	30	4 00 05	— 2 32	3 26 26
	5	40 01	25	34 24
	1	8 00	5	6 53
14°		5 24 02 54		
	30	4 00 21	10 04	3 26 29
	5	40 03	1 41	34 25
	1	8 01	20	6 53
15°		5 16 02 12		
	30	4 00 52	17 42	3 26 48
	5	40 09	2 57	34 28
	1	8 02	35	6 54
16°		5 08 00 28		
	30	4 01 36	25 24	3 27 22
	5	40 16	4 14	34 34
	1	8 03	51	6 55
17°		4 59 57 16		
	30	4 02 37	33 16	3 28 13
	5	40 26	5 33	34 42
	1	8 05	1 07	6 56
18°		4 51 52 01		
	30	4 03 52	41 14	3 29 21
	5	40 39	6 52	34 53
	1	8 08	1 22	6 59
19°		4 43 44 17		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h03m00s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 01 16	+ 28 44	+3 28 41
	5	40 13	4 47	34 47
	1	8 03	57	6 57
11°		5 54 57 40		
	30	4 00 39	21 11	3 27 41
	5	40 06	3 32	34 37
	1	8 01	42	6 55
12°		5 46 56 22		
	30	4 00 12	13 41	3 26 57
	5	40 02	2 17	34 29
	1	8 00	27	6 54
13°		5 38 55 58		
	30	4 00 03	6 08	3 26 26
	5	40 00	1 01	34 24
	1	8 00	12	6 53
14°		5 30 55 52		
	30	4 00 02	− 1 21	3 26 10
	5	40 00	13	34 22
	1	8 00	3	6 52
15°		5 22 55 48		
	30	4 00 17	8 54	3 26 11
	5	40 03	1 29	34 22
	1	8 01	18	6 52
16°		5 14 55 13		
	30	4 00 45	16 31	3 26 26
	5	40 08	2 45	34 24
	1	8 02	33	6 53
17°		5 06 53 42		
	30	4 01 29	24 13	3 26 57
	5	40 15	4 02	34 30
	1	8 03	48	6 54
18°		4 58 50 43		
	30	4 02 26	32 02	3 27 47
	5	40 24	5 20	34 38
	1	8 05	1 04	6 56
19°		4 50 45 50		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h09m57s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 02 16	+ 37 31	+3 29 55
	5	40 23	6 15	34 59
	1	8 05	1 15	7 00
11°		6 01 53 02		
	30	4 01 23	29 54	3 28 36
	5	40 14	4 59	34 46
	1	8 03	1 00	6 57
12°		5 53 50 16		
	30	4 00 43	22 21	3 27 31
	5	40 07	3 44	34 35
	1	8 01	45	6 55
13°		5 45 48 50		
	30	4 00 18	14 50	3 26 43
	5	40 03	2 28	34 27
	1	8 01	30	6 53
14°		5 37 48 13		
	30	4 00 01	7 20	3 26 12
	5	40 00	1 13	34 22
	1	8 00	15	6 52
15°		5 29 48 11		
	30	4 00 02	− 10	3 25 55
	5	40 00	2	34 19
	1	8 00	0	6 52
16°		5 21 48 06		
	30	4 00 14	7 43	3 25 52
	5	40 02	1 17	34 19
	1	8 00	15	6 52
17°		5 13 47 37		
	30	4 00 40	15 18	3 26 05
	5	40 07	2 33	34 21
	1	8 01	31	6 52
18°		5 05 46 17		
	30	4 01 21	23 00	3 26 34
	5	40 14	3 50	34 26
	1	8 03	46	6 53
19°		4 57 43 34		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		6h08m50s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 02 28	+ 38 43	+3 29 48
	5	40 25	6 27	34 58
	1	8 05	1 17	7 00
12°		6 00 45 18		
	30	4 01 30	31 06	3 28 27
	5	40 15	5 11	34 44
	1	8 03	1 02	6 57
13°		5 52 42 17		
	30	4 00 49	23 33	3 27 20
	5	40 08	3 56	34 33
	1	8 02	47	6 55
14°		5 44 40 38		
	30	4 00 18	16 02	3 26 32
	5	40 03	2 40	34 25
	1	8 01	32	6 53
15°		5 36 40 01		
	30	4 00 05	8 32	3 25 54
	5	40 01	1 25	34 19
	1	8 00	17	6 52
16°		5 28 39 50		
	30	4 00 01	1 03	3 25 37
	5	40 00	11	34 16
	1	8 00	2	6 51
17°		5 20 39 48		
	30	4 00 11	− 6 30	3 25 32
	5	40 02	1 05	34 15
	1	8 00	13	6 51
18°		5 12 39 26		
	30	4 00 34	14 05	3 25 42
	5	40 06	2 21	34 17
	1	8 01	28	6 51
19°		5 04 38 17		
	30	4 01 13	21 47	3 26 09
	5	40 12	3 38	34 21
	1	8 02	44	6 52
20°		4 56 35 50		

DÉCLINAISON = 15°				
12°		6h07m42s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 02 37	+ 39 58	+3 29 44
	5	40 26	6 40	34 57
	1	8 05	1 20	6 59
13°		5 59 36 58		
	30	4 01 38	32 19	3 28 20
	5	40 16	5 23	34 43
	1	8 03	1 05	6 57
14°		5 51 33 42		
	30	4 00 56	24 45	3 27 12
	5	40 09	4 07	34 32
	1	8 02	49	6 54
15°		5 43 31 50		
	30	4 00 23	17 16	3 26 18
	5	40 04	2 53	34 23
	1	8 01	35	6 53
16°		5 35 31 04		
	30	4 00 06	9 45	3 25 40
	5	40 01	1 37	34 17
	1	8 00	19	6 51
17°		5 27 30 52		
	30	4 00 01	2 14	3 25 19
	5	40 00	22	34 13
	1	8 00	4	6 51
18°		5 19 30 50		
	30	4 00 07	− 5 16	3 25 10
	5	40 01	53	34 12
	1	8 00	11	6 50
19°		5 11 30 35		
	30	4 00 29	12 53	3 25 17
	5	40 05	2 09	34 13
	1	8 01	26	6 51
20°		5 03 29 36		
	30	4 01 08	20 34	3 25 40
	5	40 11	3 26	34 17
	1	8 02	41	6 51
21°		4 55 27 20		

DÉCLINAISON = 16°				
14°		5h58m28s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 01 50	+ 33 30	+3 28 09
	5	40 18	5 35	34 41
	1	8 04	1 07	6 56
15°		5 50 24 26		
	30	4 01 01	25 58	3 27 01
	5	40 10	4 20	34 30
	1	8 02	52	6 54
16°		5 42 22 24		
	30	4 00 26	18 27	3 26 05
	5	40 04	3 04	34 21
	1	8 01	37	6 52
17°		5 34 21 31		
	30	4 00 10	10 56	3 25 21
	5	40 02	1 49	34 14
	1	8 00	22	6 51
18°		5 26 21 10		
	30	4 00 00	3 30	3 25 00
	5	40 00	35	34 10
	1	8 00	7	6 50
19°		5 18 21 10		
	30	4 00 06	− 4 02	3 24 49
	5	40 01	40	34 08
	1	8 00	8	6 50
20°		5 10 20 57		
	30	4 00 24	11 37	3 24 54
	5	40 04	1 56	34 09
	1	8 01	23	6 50
21°		5 02 20 08		
	30	4 00 59	19 19	3 25 15
	5	40 10	3 13	34 12
	1	8 02	39	6 50
22°		4 54 18 09		
	30	4 01 46	27 05	3 25 53
	5	40 18	4 31	34 19
	1	8 04	54	6 52
23°		4 46 14 36		

DÉCLINAISON = 17°				
15°		5h57m18s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 01 57	+ 34 43	+3 28 00
	5	40 19	5 47	34 40
	1	8 04	1 09	6 56
16°		5 49 14 34		
	30	4 01 10	27 11	3 26 45
	5	40 12	4 32	34 27
	1	8 02	54	6 53
17°		5 41 12 14		
	30	4 00 32	19 42	3 25 47
	5	40 05	3 17	34 18
	1	8 01	39	6 52
18°		5 33 11 10		
	30	4 00 11	12 12	3 25 04
	5	40 02	2 02	34 11
	1	8 00	24	6 50
19°		5 25 10 48		
	30	4 00 01	4 43	3 24 37
	5	40 00	47	34 06
	1	8 00	9	6 49
20°		5 17 10 46		
	30	4 00 04	− 2 48	3 24 24
	5	40 01	28	34 04
	1	8 00	6	6 49
21°		5 09 10 38		
	30	4 00 21	10 22	3 24 26
	5	40 03	1 44	34 04
	1	8 01	21	6 49
22°		5 01 09 56		
	30	4 00 53	18 02	3 24 44
	5	40 09	3 00	34 07
	1	8 02	36	6 49
23°		4 53 08 09		
	30	4 01 37	25 47	3 25 20
	5	40 16	4 18	34 13
	1	8 03	52	6 51
24°		4 45 04 54		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h56m08s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 02 08	+ 35 58	+3 27 47
	5	40 21	6 00	34 38
	1	8.04	1 12	6 56
17°		5 48 03 48		
	30	4 01 15	28 25	3 26 31
	5	40 12	4 44	34 25
	1	8 02	57	6 53
18°		5 40 01 18		
	30	4 00 38	20 55	3 25 30
	5	40 06	3 29	34 15
	1	8 01	42	6 51
19°		5 32 00 02		
	30	4 00 14	13 26	3 24 44
	5	40 02	2 14	34 07
	1	8 00	27	6 49
20°		5 23 59 34		
	30	4 00 02	5 59	3 24 15
	5	40 00	1 00	34 02
	1	8 00	12	6 48
21°		5 15 59 30		
	30	4 00 03	— 1 32	3 23 57
	5	40 00	15	33 59
	1	8 00	3	6 48
22°		5 07 59 24		
	30	4 00 17	9 04	3 23 58
	5	40 03	1 31	34 00
	1	8 01	18	6 48
23°		4 59 58 50		
	30	4 00 46	16 45	3 24 15
	5	40 08	2 47	34 02
	1	8 02	33	6 48
24°		4 51 57 18		
	30	4 01 28	24 31	3 24 47
	5	40 15	4 05	34 08
	1	8 03	49	6 50
25°		4 43 54 22		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		5h54m56s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 02 15	+ 37 14	+3 27 36
	5	40 23	6 12	34 36
	1	8 05	1 14	6 55
18°		5 46 52 19		
	30	4 01 24	29 40	3 26 11
	5	40 14	4 57	34 22
	1	8 03	59	6 52
19°		5 38 49 31		
	30	4 00 43	22 12	3 25 09
	5	40 07	3 42	34 12
	1	8 01	44	6 50
20°		5 30 48 04		
	30	4 00 20	14.42	3 24 20
	5	40 03	2 27	34 03
	1	8 01	29	6 49
21°		5 22 47 24		
	30	4 00 02	7 17	3 23 51
	5	40 00	1 13	33 59
	1	8 00	15	6 48
22°		5 14 47 20		
	30	4 00 00	— 13	3 23 32
	5	40 00	2	33 55
	1	8 00	0	6 47
23°		5 06 47 20		
	30	4 00 14	7 49	3 23 28
	5	40 02	1 18	33 55
	1	8 00	16	6 47
24°		4 58 46 52		
	30	4 00 40	15 26	3 23 41
	5	40 07	2 34	33 57
	1	8 01	31	6 47
25°		4 50 45 31		
	30	4 01 20	23 11	3 24 12
	5	40 13	3 52	34 02
	1	8 03	46	6 48
26°		4 42 42 51		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h53m44s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 02 26	+ 38 32	+3 27 16
	5	40 24	6 25	34 33
	1	8 05	1 17	6 55
19°		5 45 39 50		
	30	4 01 33	30 58	3 25 57
	5	40 15	5 10	34 19
	1	8 03	1 02	6 52
20°		5 37 36 44		
	30	4 00 48	23 30	3 24 52
	5	40 08	3 55	34 09
	1	8 02	47	6 50
21°		5 29 35 07		
	30	4 00 21	16 00	3 24 00
	5	40 03	2 40	34 00
	1	8 01	32	6 48
22°		5 21 34 25		
	30	4 00 04	8 31	3 23 24
	5	40 01	1 25	33 54
	1	8 00	17	6 47
23°		5 13 34 16		
	30	4 00 01	1 03	3 23 03
	5	40 00	10	33 50
	1	8 00	2	6 46
24°		5 05 34 14		
	30	4 00 09	— 6 30	3 22 57
	5	40 02	1 05	33 49
	1	8 00	13	6 46
25°		4 57 33 55		
	30	4 00 34	14 08	3 23 06
	5	40 06	2 21	33 51
	1	8 01	28	6 46
26°		4 49 32 46		
	30	4 01 13	21 50	3 23 33
	5	40 12	3 38	33 56
	1	8 02	44	6 47
27°		4 41 30 20		

DÉCLINAISON = 21°

19°		5h52m31s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 02 38	+ 39 48	+3 27 05
	5	40 26	6 38	34 31
	1	8 05	1 20	6 54
20°		5 44 26 28		
	30	4 01 40	32 14	3 25 40
	5	40 17	5 22	34 17
	1	8 03	1 04	6 51
21°		5 36 23 08		
	30	4 00 57	24 45	3 24 30
	5	40 09	4 07	34 05
	1	8 02	49	6 49
22°		5 28 21 14		
	30	4 00 26	17 18	3 23 35
	5	40 04	2 53	33 56
	1	8 01	35	6 47
23°		5 20 20 22		
	30	4 00 07	9 51	3 22 58
	5	40 01	1 38	33 50
	1	8 00	20	6 46
24°		5 12 20 08		
	30	4 00 00	2 24	3 22 34
	5	40 00	24	33 46
	1	8 00	5	6 45
25°		5 04 20 08		
	30	4 00 07	— 5 10	3 22 24
	5	40 01	52	33 44
	1	8 00	10	6 45
26°		4 56 19 53		
	30	4 00 28	12 46	3 22 32
	5	40 05	2 08	33 45
	1	8 01	26	6 45
27°		4 48 18 56		
	30	4 01 05	20 32	3 22 55
	5	40 11	3 25	33 49
	1	8 02	41	6 46
28°		4 40 16 46		

DÉCLINAISON = 22°

21°		5h43m12s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 01 51	+ 33 32	+3 25 19
	5	40 19	5 35	34 13
	1	8 04	1 07	6 51
22°		5 35 08 25		
	30	4 01 03	26 05	3 24 06
	5	40 11	4 21	34 01
	1	8 02	52	6 48
23°		5 27 06 18		
	30	4 00 31	18 37	3 23 08
	5	40 05	3 06	33 51
	1	8 01	37	6 46
24°		5 19 05 16		
	30	4 00 09	11 11	3 22 29
	5	40 02	1 52	33 45
	1	8 00	22	6 45
25°		5 11 04 57		
	30	4 00 00	3 42	3 22 02
	5	40 00	37	33 40
	1	8 00	7	6 44
26°		5 03 04 57		
	30	4 00 05	— 3 48	3 21 50
	5	40 01	38	33 38
	1	8 00	8	6 44
27°		4 55 04 46		
	30	4 00 24	11 25	3 21 54
	5	40 04	1 54	33 39
	1	8 01	23	6 44
28°		4 47 03 58		
	30	4 00 56	19 08	3 22 16
	5	40 09	3 11	33 43
	1	8 02	38	6 45
29°		4 39 02 05		
	30	4 01 44	26 57	3 22 52
	5	40 17	4 30	33 49
	1	8 03	54	6 46
30°		4 30 58 38		

DÉCLINAISON = 23°

22°		5h41m56s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 02 01	+ 34 53	+3 24 57
	5	40 20	5 49	34 09
	1	8 04	1 10	6 50
23°		5 33 52 35		
	30	4 01 10	27 26	3 23 41
	5	40 12	4 34	33 57
	1	8 02	55	6 47
24°		5 25 50 14		
	30	4 00 36	19 57	3 22 42
	5	40 06	3 19	33 47
	1	8 01	40	6 45
25°		5 17 49 02		
	30	4 00 12	12 31	3 21 57
	5	40 02	2 05	33 39
	1	8 00	25	6 44
26°		5 09 48 38		
	30	4 00 01	5 04	3 21 28
	5	40 00	51	33 35
	1	8 00	10	6 43
27°		5 01 48 35		
	30	4 00 02	— 2 26	3 21 13
	5	40 00	24	33 32
	1	8 00	5	6 42
28°		4 53 48 30		
	30	4 00 20	10 03	3 21 14
	5	40 03	1 40	33 32
	1	8 01	20	6 42
29°		4 45 47 30		
	30	4 00 50	17 45	3 21 32
	5	40 08	2 57	33 35
	1	8 02	35	6 43
30°		4 37 46 09		
	30	4 01 33	25 31	3 22 07
	5	40 16	4 15	33 41
	1	8 03	51	6 44
31°		4 29 43 02		

DÉCLINAISON — 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h26m02s49t	m. s. t.	s. t.
	30	4 22 40	−1 26 23	+3 50 02
	5	43 47	14 24	38 20
	1	8 45	2 53	7 40
11°		4 27 17 29		
	30	4 26 06	1 36 27	3 53 25
	5	44 22	16 04	38 54
	1	8 52	3 13	7 47
12°		4 18 25 16		
	30	4 30 05	1 47 03	3 57 16
	5	45 01	17 50	39 33
	1	9 00	3 34	7 55
13°		4 09 25 06		
	30	4 34 39	1 58 11	4 01 41
	5	45 46	19 42	40 17
	1	9 09	3 56	8 03
14°		4 00 15 48		
	30	4 39 52	2 10 03	4 06 44
	5	46 39	21 40	41 07
	1	9 20	4 20	8 13
15°		3 50 56 04		
	30	4 45 54	2 22 46	4 12 30
	5	47 39	23 48	42 05
	1	9 32	4 46	8 25
16°		3 41 24 15		
	30	4 52 53	2 36 29	4 19 08
	5	48 49	26 05	43 11
	1	9 46	5 13	8 38
17°		3 31 38 28		
	30	5 01 00	2 51 27	4 26 47
	5	50 10	28 34	44 28
	1	10 02	5 43	8 54
18°		3 21 36 27		
	30	5 10 32	3 07 57	4 35 37
	5	51 45	31 20	45 56
	1	10 21	6 16	9 11
19°		3 11 15 23		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h43m42s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 19 17	−1 15 33	+3 46 47
	5	43 13	12 35	37 48
	1	8 39	2 31	7 34
11°		4 35 04 19		
	30	4 22 15	1 25 12	3 49 38
	5	43 43	14 12	38 16
	1	8 45	2 50	7 39
12°		4 26 19 48		
	30	4 25 40	1 35 15	3 52 57
	5	44 17	15 52	38 49
	1	8 51	3 10	7 46
13°		4 17 28 28		
	30	4 29 36	1 45 48	3 56 46
	5	44 56	17 38	39 28
	1	8 59	3 32	7 54
14°		4 08 29 16		
	30	4 34 06	1 56 56	4 01 08
	5	45 41	19 29	40 11
	1	9 08	3 54	8 02
15°		3 59 21 04		
	30	4 39 16	2 08 46	4 06 06
	5	46 33	21 28	41 01
	1	9 19	4 18	8 12
16°		3 50 02 32		
	30	4 45 15	2 21 27	4 11 51
	5	47 32	23 35	41 58
	1	9 30	4 43	8 24
17°		3 40 32 02		
	30	4 52 10	2 35 09	4 18 24
	5	48 42	25 51	43 04
	1	9 44	5 10	8 37
18°		3 30 47 42		
	30	5 00 14	2 50 04	4 25 59
	5	50 02	28 21	44 20
	1	10 00	5 40	8 52
19°		3 20 47 14		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h51m16s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 16 26	−1 05 04	+3 43 59
	5	42 44	10 51	37 20
	1	8 33	2 10	7 28
11°		4 42 43 36		
	30	4 18 57	1 14 22	3 46 24
	5	43 09	12 24	37 44
	1	8 38	2 29	7 33
12°		4 34 05 42		
	30	4 21 51	1 23 59	3 49 13
	5	43 38	14 00	38 12
	1	8 44	2 48	7 38
13°		4 25 22 00		
	30	4 25 14	1 34 03	3 52 28
	5	44 12	15 40	38 45
	1	8 50	3 08	7 45
14°		4 16 31 32		
	30	4 29 07	1 44 35	3 56 13
	5	44 51	17 26	39 22
	1	8 58	3 29	7 52
15°		4 07 33 17		
	30	4 33 31	1 55 40	4 00 34
	5	45 35	19 17	40 06
	1	9 07	3 51	8 01
16°		3 58 26 14		
	30	4 38 41	2 07 30	4 05 28
	5	46 27	21 15	40 55
	1	9 17	4 15	8 11
17°		3 49 08 51		
	30	4 44 35	2 20 09	4 11 08
	5	47 26	23 21	41 51
	1	9 29	4 40	8 22
18°		3 39 39 40		
	30	4 51 26	2 33 48	4 17 39
	5	48 34	25 38	42 56
	1	9 43	5 08	8 35
19°		3 29 56 47		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		4h58m44s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 14 01	− 54 56	+3 41 36
	5	42 20	9 09	36 56
	1	8 28	1 50	7 23
11°		4 50 16 24		
	30	4 16 07	1 03 57	3 43 37
	5	42 41	10 39	37 16
	1	8 32	2 08	7 27
12°		4 41 44 09		
	30	4 18 36	1 13 12	3 45 58
	5	43 06	12 12	37 40
	1	8 37	2 26	7 32
13°		4 33 06 57		
	30	4 21 29	1 22 49	3 48 45
	5	43 35	13 48	38 07
	1	8 43	2 46	7 37
14°		4 24 23 58		
	30	4 24 46	1 32 51	3 51 59
	5	44 08	15 28	38 40
	1	8 50	3 06	7 44
15°		4 15 34 25		
	30	4 28 37	1 43 20	3 55 39
	5	44 46	17 13	39 17
	1	8 57	3 27	7 51
16°		4 06 37 10		
	30	4 33 01	1 54 25	3 59 56
	5	45 30	19 04	39 59
	1	9 06	3 49	8 00
17°		3 57 31 08		
	30	4 38 05	2 05 13	4 04 49
	5	46 21	21 02	40 48
	1	9 16	4 12	8 10
18°		3 48 14 58		
	30	4 43 57	2 18 49	4 10 26
	5	47 19	23 08	41 44
	1	9 28	4 38	8 21
19°		3 38 47 04		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h06m07s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 12 01	− 45 03	+3 39 44
	5	42 00	7 30	36 37
	1	8 24	1 30	7 19
11°		4 57 43 38		
	30	4 13 46	53 47	3 41 18
	5	42 18	8 58	36 53
	1	8 28	1 48	7 23
12°		4 49 16 06		
	30	4 15 49	1 02 44	3 43 15
	5	42 38	10 27	37 13
	1	8 32	2 05	7 27
13°		4 40 44 27		
	30	4 18 15	1 12 00	3 45 35
	5	43 03	12 00	37 36
	1	8 37	2 24	7 31
14°		4 32 07 56		
	30	4 21 06	1 21 36	3 48 18
	5	43 31	13 36	38 03
	1	8 42	2 43	7 37
15°		4 23 25 44		
	30	4 24 21	1 31 26	3 51 28
	5	44 03	15 16	38 35
	1	8 49	3 03	7 43
16°		4 14 37 02		
	30	4 28 08	1 42 05	3 55 08
	5	44 41	17 01	39 11
	1	8 56	3 24	7 50
17°		4 05 40 46		
	30	4 32 28	1 53 09	3 59 20
	5	45 25	18 51	39 53
	1	9 05	3 46	7 59
18°		3 56 35 50		
	30	4 37 29	2 04 55	4 04 09
	5	46 15	20 49	40 41
	1	9 15	4 10	8 08
19°		3 47 20 51		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h13m27s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 10 27	− 35 24	+3 38 09
	5	41 44	5 54	36 21
	1	8 21	1 11	7 16
11°		5 05 06 14		
	30	4 11 48	43 53	3 39 25
	5	41 58	7 19	36 34
	1	8 24	1 28	7 19
12°		4 56 42 37		
	30	4 13 30	52 38	3 40 57
	5	42 15	8 46	36 50
	1	8 27	1 45	7 22
13°		4 48 15 37		
	30	4 15 32	1 01 36	3 42 51
	5	42 35	10 16	37 09
	1	8 31	2 03	7 26
14°		4 39 44 33		
	30	4 17 56	1 10 48	3 45 08
	5	42 59	11 48	37 31
	1	8 36	2 22	7 30
15°		4 31 08 41		
	30	4 20 41	1 20 24	3 47 50
	5	43 27	13 24	37 58
	1	8 41	2 41	7 36
16°		4 22 27 18		
	30	4 23 56	1 30 23	3 50 55
	5	43 59	15 04	38 29
	1	8 48	3 01	7 42
17°		4 13 39 26		
	30	4 27 39	1 40 51	3 54 33
	5	44 36	16 48	39 06
	1	8 55	3 22	7 49
18°		4 04 44 08		
	30	4 31 56	1 51 53	3 58 43
	5	45 19	18 39	39 47
	1	9 04	3 44	7 57
19°		3 55 40 16		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m43s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 09 11	− 25 53	+3 36 59
	5	41 32	4 19	36 10
	1	8 18	52	7 14
11°		5 12 25 04		
	30	4 10 16	34 15	3 37 52
	5	41 43	5 43	36 19
	1	8 21	1 09	7 16
12°		5 04 04 32		
	30	4 11 36	42 44	3 39 04
	5	41 56	7 07	36 31
	1	8 23	1 25	7 18
13°		4 55 41 20		
	30	4 13 15	51 26	3 40 36
	5	42 13	8 34	36 46
	1	8 27	1 43	7 21
14°		4 47 14 49		
	30	4 15 13	1 00 23	3 42 29
	5	42 32	10 04	37 05
	1	8 30	2 01	7 25
15°		4 38 44 22		
	30	4 17 36	1 09 38	3 44 40
	5	42 56	11 36	37 27
	1	8 35	2 19	7 29
16°		4 30 09 09		
	30	4 20 18	1 19 10	3 47 20
	5	43 23	13 12	37 53
	1	8 41	2 38	7 35
17°		4 21 28 33		
	30	4 23 29	1 29 09	3 50 23
	5	43 55	14 52	38 24
	1	8 47	2 58	7 41
18°		4 12 41 34		
	30	4 27 10	1 39 37	3 53 56
	5	44 32	16 36	38 59
	1	8 54	3 19	7 48
19°		4 03 47 13		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h27m57s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 08 17	− 16 28	+3 36 13
	5	41 23	2 45	36 02
	1	8 17	33	7 12
11°		5 19 40 49		
	30	4 09 04	24 44	3 36 45
	5	41 31	4 07	36 08
	1	8 18	49	7 14
12°		5 11 22 41		
	30	4 10 04	33 04	3 37 37
	5	41 41	5 31	36 16
	1	8 20	1 06	7 15
13°		5 03 02 32		
	30	4 11 22	41 35	3 38 44
	5	41 54	6 56	36 27
	1	8 23	1 23	7 17
14°		4 54 39 47		
	30	4 13 02	50 17	3 40 11
	5	42 10	8 23	36 42
	1	8 26	1 41	7 20
15°		4 46 13 42		
	30	4 14 56	59 12	3 42 04
	5	42 29	9 52	37 01
	1	8 30	1 58	7 24
16°		4 37 43 49		
	30	4 17 14	1 08 24	3 44 13
	5	42 52	11 24	37 22
	1	8 34	2 17	7 28
17°		4 29 09 20		
	30	4 19 57	1 17 58	3 46 48
	5	43 19	13 00	37 48
	1	8 40	2 36	7 34
18°		4 20 29 26		
	30	4 23 04	1 27 55	3 49 50
	5	43 51	14 39	38 18
	1	8 46	2 56	7 40
19°		4 11 43 17		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h35m09s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 07 45	− 7 11	+3 35 45
	5	41 17	1 12	35 57
	1	8 15	14	7 11
11°		5 26 54 20		
	30	4 08 12	15 21	3 35 59
	5	41 22	2 33	36 00
	1	8 16	31	7 12
12°		5 18 37 55		
	30	4 08 57	23 35	3 36 29
	5	41 29	3 56	36 05
	1	8 18	47	7 13
13°		5 10 20 01		
	30	4 09 55	31 54	3 37 18
	5	41 39	5 19	36 13
	1	8 20	1 04	7 15
14°		5 02 00 10		
	30	4 11 10	40 24	3 38 25
	5	41 52	6 44	36 24
	1	8 22	1 21	7 17
15°		4 53 37 50		
	30	4 12 47	49 06	3 39 48
	5	42 08	8 11	36 38
	1	8 26	1 38	7 20
16°		4 45 12 16		
	30	4 14 39	58 00	3 41 38
	5	42 27	9 40	36 56
	1	8 29	1 56	7 23
17°		4 36 42 57		
	30	4 16 55	1 07 12	3 43 45
	5	42 49	11 12	37 18
	1	8 34	2 14	7 28
18°		4 28 09 07		
	30	4 19 34	1 16 44	3 46 17
	5	43 16	12 47	37 43
	1	8 39	2 33	7 33
19°		4 19 29 58		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h42m21s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 07 31	+ 2 04	+3 35 43
	5	41 15	21	35 57
	1	8 15	4	7 11
11°		5 34 06 18		
	30	4 07 42	− 6 03	3 35 35
	5	41 17	1 00	35 56
	1	8 15	12	7 11
12°		5 25 50 54		
	30	4 08 08	14 12	3 35 44
	5	41 21	2 22	35 57
	1	8 16	28	7 11
13°		5 17 34 37		
	30	4 08 48	22 24	3 36 13
	5	41 28	3 44	36 02
	1	8 18	45	7 12
14°		5 09 17 01		
	30	4 09 47	30 46	3 36 59
	5	41 38	5 08	36 10
	1	8 20	1 02	7 14
15°		5 00 57 26		
	30	4 10 57	39 12	3 38 05
	5	41 49	6 32	36 21
	1	8 22	1 18	7 16
16°		4 52 35 32		
	30	4 12 32	47 55	3 39 25
	5	42 05	7 59	36 34
	1	8 25	1 36	7 19
17°		4 44 10 28		
	30	4 14 23	56 48	3 41 10
	5	42 24	9 28	36 52
	1	8 29	1 54	7 22
18°		4 35 41 42		
	30	4 16 36	1 06 00	3 43 13
	5	42 46	11 00	37 12
	1	8 33	2 12	7 26
19°		4 27 08 30		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h49m32s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 07 38	+ 11 16	+3 35 53
	5	41 16	1 53	35 59
	1	8 15	23	7 12
11°		5 41 17 29		
	30	4 07 33	3 10	3 35 27
	5	41 16	32	35 55
	1	8 15	6	7 11
12°		5 33 02 22		
	30	4 07 39	− 4 53	3 35 22
	5	41 16	49	35 54
	1	8 15	10	7 11
13°		5 24 47 04		
	30	4 08 02	13 03	3 35 28
	5	41 20	2 10	35 55
	1	8 16	26	7 11
14°		5 16 30 59		
	30	4 08 41	21 16	3 35 53
	5	41 27	3 33	35 59
	1	8 17	43	7 12
15°		5 08 13 36		
	30	4 09 37	29 36	3 36 36
	5	41 36	4 56	36 06
	1	8 19	59	7 13
16°		4 59 54 22		
	30	4 10 47	38 03	3 37 39
	5	41 48	6 20	36 16
	1	8 22	1 16	7 15
17°		4 51 32 48		
	30	4 12 19	46 44	3 38 58
	5	42 03	7 47	36 30
	1	8 25	1 33	7 18
18°		4 43 08 09		
	30	4 14 05	55 34	3 40 42
	5	42 21	9 16	36 47
	1	8 28	1 51	7 21
19°		4 34 39 58		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h56m44s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 08 04	+ 20 32	+3 36 33
	5	41 21	3 25	36 06
	1	8 16	41	7 13
11°		5 48 28 24		
	30	4 07 39	12 27	3 35 49
	5	41 16	2 04	35 58
	1	8 15	25	7 12
12°		5 40 13 06		
	30	4 07 33	4 20	3 35 19
	5	41 15	43	35 53
	1	8 15	9	7 11
13°		5 31 58 00		
	30	4 07 37	− 3 44	3 35 07
	5	41 16	37	35 51
	1	8 15	7	7 10
14°		5 23 42 46		
	30	4 07 59	11 52	3 35 12
	5	41 20	1 59	35 52
	1	8 16	24	7 10
15°		5 15 26 48		
	30	4 08 34	20 04	3 35 36
	5	41 26	3 21	35 56
	1	8 17	40	7 11
16°		5 07 09 40		
	30	4 09 29	28 24	3 36 15
	5	41 35	4 44	36 03
	1	8 19	57	7 13
17°		4 58 50 44		
	30	4 10 35	36 51	3 37 16
	5	41 46	6 09	36 13
	1	8 21	1 14	7 15
18°		4 50 29 33		
	30	4 12 04	45 31	3 38 32
	5	42 01	7 35	36 25
	1	8 24	1 31	7 17
19°		4 42 05 25		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h03m57s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 08 49	+ 29 49	+3 37 28
	5	41 28	4 58	36 15
	1	8 18	1 00	7 15
11°		5 55 40 02		
	30	4 08 09	21 40	3 36 24
	5	41 21	3 37	36 04
	1	8 16	43	7 13
12°		5 47 23 44		
	30	4 07 45	13 36	3 35 37
	5	41 17	2 16	35 56
	1	8 15	27	7 11
13°		5 39 08 14		
	30	4 07 32	5 32	3 35 08
	5	41 15	55	35 51
	1	8 15	11	7 10
14°		5 30 53 10		
	30	4 07 35	— 2 31	3 34 52
	5	41 16	25	35 49
	1	8 15	5	7 10
15°		5 22 38 00		
	30	4 07 54	10 41	3 34 55
	5	41 19	1 47	35 49
	1	8 16	21	7 10
16°		5 14 22 11		
	30	4 08 27	18 52	3 35 14
	5	41 25	3 09	35 52
	1	8 17	38	7 10
17°		5 06 05 16		
	30	4 09 19	27 14	3 35 52
	5	41 33	4 32	35 59
	1	8 19	54	7 12
18°		4 57 46 38		
	30	4 10 25	35 40	3 36 49
	5	41 44	5 57	36 08
	1	8 21	1 11	7 14
19°		4 49 25 48		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h11m12s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 09 53	+ 39 13	+3 38 51
	5	41 39	6 32	36 28
	1	8 20	1 18	7 18
11°		6 02 52 50		
	30	4 08 55	30 59	3 37 25
	5	41 29	5 10	36 14
	1	8 18	1 02	7 15
12°		5 54 34 59		
	30	4 08 14	22 50	3 36 15
	5	41 22	3 48	36 03
	1	8 16	46	7 13
13°		5 46 18 30		
	30	4 07 48	14 46	3 35 27
	5	41 18	2 28	35 54
	1	8 16	30	7 11
14°		5 38 02 54		
	30	4 07 32	6 44	3 34 54
	5	41 15	1 07	35 49
	1	8 15	13	7 10
15°		5 29 47 50		
	30	4 07 35	— 1 21	3 34 37
	5	41 16	14	35 46
	1	8 15	3	7 09
16°		5 21 32 40		
	30	4 07 50	9 29	3 34 38
	5	41 18	1 35	35 46
	1	8 16	19	7 09
17°		5 13 17 00		
	30	4 08 21	17 41	3 34 54
	5	41 24	2 57	35 49
	1	8 17	35	7 10
18°		5 05 00 17		
	30	4 09 11	26 00	3 35 29
	5	41 32	4 20	35 55
	1	8 18	52	7 11
19°		4 56 41 55		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		6h10m07s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 10 05	+ 40 22	+3 38 45
	5	41 41	6 44	36 27
	1	8 20	1 21	7 17
12°		6 01 47 30		
	30	4 09 03	32 11	3 37 19
	5	41 30	5 22	36 13
	1	8 18	1 04	7 15
13°		5 53 29 24		
	30	4 08 21	24 02	3 36 06
	5	41 23	4 00	36 01
	1	8 17	48	7 12
14°		5 45 12 42		
	30	4 07 48	15 58	3 35 15
	5	41 18	2 40	35 52
	1	8 16	32	7 10
15°		5 36 57 05		
	30	4 07 34	7 53	3 34 38
	5	41 16	1 19	35 46
	1	8 15	16	7 09
16°		5 28 41 57		
	30	4 07 34	— 12	3 34 18
	5	41 16	2	35 43
	1	8 15	0	7 09
17°		5 20 26 48		
	30	4 07 46	8 17	3 34 16
	5	41 18	1 23	35 43
	1	8 16	17	7 09
18°		5 12 11 15		
	30	4 08 16	16 27	3 34 31
	5	41 23	2 45	35 45
	1	8 17	33	7 09
19°		5 03 54 43		
	30	4 09 02	24 47	3 35 02
	5	41 30	4 08	35 50
	1	8 18	50	7 10
20°		4 55 36 38		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		6h09m02s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 10 16	+ 41 33	+3 38 39
	5	41 43	6 55	36 26
	1	8 21	1 23	7 17
13°		6 00 41 36		
	30	4 09 12	33 22	3 37 10
	5	41 32	5 34	36 12
	1	8 18	1 07	7 14
14°		5 52 23 12		
	30	4 08 25	25 14	3 35 57
	5	41 24	4 12	35 59
	1	8 17	50	7 12
15°		5 44 06 22		
	30	4 07 53	17 08	3 35 00
	5	41 19	2 51	35 50
	1	8 16	34	7 10
16°		5 35 50 34		
	30	4 07 36	9 05	3 34 22
	5	41 16	1 31	35 44
	1	8 15	18	7 09
17°		5 27 35 21		
	30	4 07 32	1 03	3 34 01
	5	41 15	11	35 40
	1	8 15	2	7 08
18°		5 19 20 17		
	30	4 07 44	— 7 04	3 33 57
	5	41 17	1 11	35 39
	1	8 15	14	7 08
19°		5 11 04 48		
	30	4 08 10	15 13	3 34 08
	5	41 22	2 32	35 41
	1	8 16	30	7 08
20°		5 02 48 27		
	30	4 08 54	23 32	3 34 37
	5	41 29	3 55	35 46
	1	8 18	47	7 09
21°		4 54 30 38		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		6h07m55s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 10 25	+ 42 46	+3 38 36
	5	41 44	7 08	36 26
	1	8 21	1 26	7 17
14°		5 59 35 06		
	30	4 09 22	34 33	3 37 01
	5	41 34	5 45	36 10
	1	8 19	1 09	7 14
15°		5 51 16 22		
	30	4 08 32	26 27	3 35 46
	5	41 25	4 24	35 58
	1	8 17	53	7 12
16°		5 42 59 18		
	30	4 07 57	18 22	3 34 49
	5	41 19	3 04	35 48
	1	8 16	37	7 10
17		5 34 43 24		
	30	4 07 36	10 18	3 34 07
	5	41 16	1 43	35 41
	1	8 15	21	7 08
18°		5 26 28 11		
	30	4 07 33	2 13	3 33 41
	5	41 16	22	35 37
	1	8 15	4	7 07
19°		5 18 13 05		
	30	4 07 41	— 5 50	3 33 34
	5	41 17	58	35 36
	1	8 15	12	7 07
20°		5 09 57 42		
	30	4 08 06	14 00	3 33 44
	5	41 21	2 20	35 37
	1	8 16	28	7 07
21°		5 01 41 30		
	30	4 08 46	22 18	3 34 11
	5	41 28	3 43	35 42
	1	8 18	45	7 08
22°		4 53 23 58		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		6h06m49s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 10 37	+ 44 01	+3 38 27
	5	41 46	7 20	36 24
	1	8 21	1 28	7 17
15°		5 58 27 54		
	30	4 09 28	35 47	3 36 52
	5	41 35	5 58	36 09
	1	8 19	1 12	7 14
16°		5 50 08 57		
	30	4 08 39	27 38	3 35 31
	5	41 27	4 36	35 55
	1	8 17	55	7 11
17°		5 41 51 38		
	30	4 08 02	19 35	3 34 30
	5	41 20	3 16	35 45
	1	8 16	39	7 09
18°		5 33 35 34		
	30	4 07 40	11 31	3 33 47
	5	41 17	1 55	35 38
	1	8 15	23	7 08
19°		5 25 20 14		
	30	4 07 32	3 28	3 33 20
	5	41 15	35	35 33
	1	8 15	7	7 07
20°		5 17 05 10		
	30	4 07 38	— 4 37	3 33 11
	5	41 16	46	35 32
	1	8 15	9	7 06
21°		5 08 49 53		
	30	4 08 00	12 46	3 33 16
	5	41 20	2 08	35 33
	1	8 16	26	7 07
22°		5 00 33 52		
	30	4 08 38	21 01	3 33 41
	5	41 26	3 30	35 37
	1	8 17	42	7 07
23°		4 52 16 35		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		5h57m20·00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 09 41	+ 37 01	+3 36 40
	5	41 37	6 10	36 07
	1	8 19	1 14	7 13
17°		5 49 00 38		
	30	4 08 45	28 56	3 35 20
	5	41 27	4 49	35 53
	1	8 17	58	7 11
18°		5 40 43 68		
	30	4 08 07	20 50	3 34 15
	5	41 21	3 28	35 43
	1	8 16	42	7 09
19°		5 32 26 54		
	30	4 07 41	12 47	3 33 30
	5	41 17	2 08	35 35
	1	8 15	26	7 07
20°		5 24 11 32		
	30	4 07 33	4 42	3 32 58
	5	41 15	47	35 30
	1	8 15	9	7 06
21°		5 15 56 26		
	30	4 07 35	— 3 20	3 32 46
	5	41 16	33	35 28
	1	8 15	7	7 06
22°		5 07 41 15		
	30	4 07 57	11 31	3 32 49
	5	41 20	1 55	35 28
	1	8 16	23	7 06
23°		4 59 25 20		
	30	4 08 32	19 44	3 33 11
	5	41 25	3 17	35 32
	1	8 17	39	7 06
24°		4 51 08 16		
	30	4 09 21	28 06	3 33 52
	5	41 33	4 41	35 39
	1	8 19	56	7 08
25°		4 42 49 34		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		5h56m11·18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 09 49	+ 38 16	+3 36 27
	5	41 38	6 23	36 04
	1	8 20	1 17	7 13
18°		5 47 51 39		
	30	4 08 52	30 08	3 35 03
	5	41 29	5 01	35 51
	1	8 18	1 00	7 10
19°		5 39 33 55		
	30	4 08 13	22 01	3 33 55
	5	41 22	3 40	35 39
	1	8 16	44	7 08
20°		5 31 17 28		
	30	4 07 44	14 01	3 33 08
	5	41 17	2 20	35 31
	1	8 15	28	7 06
21°		5 23 01 59		
	30	4 07 33	5 58	3 32 34
	5	41 15	1 00	35 26
	1	8 15	12	7 05
22°		5 14 46 53		
	30	4 07 35	— 2 05	3 32 17
	5	41 16	21	35 23
	1	8 15	4	7 05
23°		5 06 31 42		
	30	4 07 51	10 13	3 32 20
	5	41 18	1 42	35 23
	1	8 16	20	7 05
24°		4 58 16 00		
	30	4 08 26	18 28	3 32 37
	5	41 24	3 05	35 26
	1	8 17	37	7 05
25°		4 49 59 08		
	30	4 09 13	26 48	3 33 15
	5	41 32	4 28	35 32
	1	8 18	54	7 06
26°		4 41 40 41		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h55m01·46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 10 00	+ 39 31	+3 36 14
	5	41 40	6 35	36 02
	1	8 20	1 19	7 12
19°		5 46 41 46		
	30	4 09 01	31 25	3 34 47
	5	41 30	5 14	35 48
	1	8 18	1 03	7 10
20°		5 38 23 44		
	30	4 08 18	23 20	3 33 36
	5	41 23	3 53	35 36
	1	8 17	47	7 07
21°		5 30 07 07		
	30	4 07 49	15 18	3 32 45
	5	41 18	2 33	35 28
	1	8 16	31	7 06
22°		5 21 51 28		
	30	4 07 33	7 17	3 32 11
	5	41 15	1 13	35 22
	1	8 15	15	7 06
23°		5 13 36 22		
	30	4 07 34	— 47	3 31 51
	5	41 16	8	35 18
	1	8 15	2	7 04
24°		5 05 21 14		
	30	4 07 48	8 55	3 31 51
	5	41 18	1 29	35 18
	1	8 16	18	7 04
25°		4 57 05 38		
	30	4 08 16	17 08	3 32 05
	5	41 23	2 51	35 21
	1	8 17	34	7 04
26°		4 48 49 05		
	30	4 09 05	25 31	3 32 37
	5	41 31	4 15	35 26
	1	8 18	51	7 05
27°		4 40 30 54		

DÉCLINAISON = 21°				
19°		5h53m51·20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 10 11	+ 40 49	+3 35 59
	5	41 42	6 48	36 00
	1	8 20	1 22	7 12
20°		5 45 30 57		
	30	4 09 09	32 42	3 34 31
	5	41 32	5 27	35 45
	1	8 18	1 05	7 09
21°		5 37 12 38		
	30	4 08 24	24 37	3 33 17
	5	41 24	4 06	35 33
	1	8 17	49	7 07
22°		5 28 55 50		
	30	4 07 53	16 37	3 32 22
	5	41 19	2 46	35 24
	1	8 16	33	7 05
23°		5 20 40 04		
	30	4 07 34	8 34	3 31 44
	5	41 16	1 26	35 17
	1	8 15	17	7 03
24°		5 12 24 56		
	30	4 07 34	31	3 31 21
	5	41 16	5	35 13
	1	8 15	1	7 03
25°		5 04 09 48		
	30	4 07 44	— 7 35	3 31 17
	5	41 17	1 16	35 13
	1	8 15	15	7 03
26°		4 55 54 20		
	30	4 08 14	15 49	3 31 30
	5	41 22	2 38	35 15
	1	8 16	32	7 03
27°		4 47 37 52		
	30	4 08 54	24 08	3 32 02
	5	41 29	4 01	35 20
	1	8 18	48	7 04
28°		4 39 20 04		

DÉCLINAISON = 22°				
20°		5h52m40·00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 10 23	+ 42 05	+3 35 41
	5	41 44	7 01	35 57
	1	8 21	1 24	7 11
21°		5 44 19 13		
	30	4 09 19	34 00	3 34 12
	5	41 33	5 40	35 42
	1	8 19	1 08	7 08
22°		5 36 00 35		
	30	4 08 31	25 56	3 32 54
	5	41 25	4 19	35 29
	1	8 17	52	7 06
23°		5 27 43 32		
	30	4 07 57	17 55	3 31 58
	5	41 19	2 59	35 20
	1	8 16	36	7 04
24°		5 19 27 38		
	30	4 07 38	9 54	3 31 15
	5	41 16	1 39	35 12
	1	8 15	20	7 02
25°		5 11 12 22		
	30	4 07 31	1 52	3 30 51
	5	41 15	19	35 08
	1	8 15	4	7 02
26°		5 02 57 20		
	30	4 07 42	— 6 16	3 30 43
	5	41 17	1 03	35 07
	1	8 15	12	7 01
27°		4 54 41 56		
	30	4 08 07	14 28	3 30 53
	5	41 21	2 25	35 09
	1	8 16	29	7 02
28°		4 46 25 42		
	30	4 08 45	22 45	3 31 21
	5	41 28	3 47	35 13
	1	8 18	45	7 03
29°		4 38 08 11		

DÉCLINAISON = 23°				
21°		5h51m27·37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 10 36	+ 43 24	+3 35 25
	5	41 46	7 14	35 54
	1	8 21	1 27	7 11
22°		5 43 06 24		
	30	4 09 28	35 20	3 33 51
	5	41 35	5 53	35 38
	1	8 19	1 11	7 08
23°		5 34 47 38		
	30	4 08 40	27 15	3 32 29
	5	41 27	4 32	35 25
	1	8 17	54	7 05
24°		5 26 30 08		
	30	4 08 02	19 15	3 31 30
	5	41 20	3 12	35 15
	1	8 16	38	7 03
25°		5 18 14 04		
	30	4 07 39	11 14	3 30 45
	5	41 16	1 52	35 07
	1	8 15	22	7 01
26°		5 09 58 46		
	30	4 07 32	3 13	3 30 17
	5	41 15	32	35 03
	1	8 15	6	7 01
27°		5 01 43 42		
	30	4 07 39	— 4 53	3 30 07
	5	41 16	49	35 01
	1	8 15	10	7 00
28°		4 53 28 24		
	30	4 08 02	13 05	3 30 15
	5	41 20	2 11	35 02
	1	8 16	26	7 00
29°		4 45 12 20		
	30	4 08 36	21 22	3 30 40
	5	41 26	3 34	35 07
	1	8 17	43	7 01
30°		4 36 55 07		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4 33° 10·03'	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 32 44	−1 33 36	+4 00 52
	5	45 27	15 36	40 09
	1	9 05	3 07	8 02
11°		4 24 04 35		
	30	4 36 42	1 44 40	4 04 40
	5	46 07	17 27	40 47
	1	9 13	3 29	8 09
12°		4 14 51 10		
	30	4 41 13	1 56 17	4 09 04
	5	46 52	19 23	41 31
	1	9 22	3 53	8 18
13°		4 05 28 43		
	30	4 46 30	2 08 39	4 14 04
	5	47 45	21 27	42 21
	1	9 33	4 17	8 28
14°		3 55 55 42		
	30	4 52 35	2 21 52	4 19 50
	5	48 46	23 39	43 18
	1	9 45	4 44	8 40
15°		3 46 10 32		
	30	4 59 38	2 36 07	4 26 30
	5	49 56	26 01	44 25
	1	9 59	5 12	8 53
16°		3 36 11 16		
	30	5 07 51	2 51 37	4 34 10
	5	51 18	28 36	45 42
	1	10 16	5 43	9 08
17°		3 25 55 34		
	30	5 17 31	3 08 42	4 43 05
	5	52 55	31 27	47 11
	1	10 35	6 17	9 26
18°		3 15 20 32		
	30	5 28 59	3 27 46	4 53 30
	5	54 50	34 38	48 55
	1	10 58	6 56	9 47
19°		3 04 22 34		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h41m11·48s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 28 56	−1 21 52	+3 57 16
	5	44 49	13 39	39 33
	1	8 58	2 44	7 55
11°		4 32 13 55		
	30	4 32 18	1 32 24	4 00 28
	5	45 23	15 24	40 05
	1	9 05	3 05	8 01
12°		4 23 09 18		
	30	4 36 13	1 43 27	4 04 13
	5	46 02	17 14	40 42
	1	9 12	3 27	8 08
13°		4 13 46 52		
	30	4 40 44	1 55 04	4 08 31
	5	46 47	19 11	41 25
	1	9 21	3 50	8 17
14°		4 04 35 23		
	30	4 45 55	2 07 23	4 13 29
	5	47 39	21 14	42 15
	1	9 32	4 15	8 27
15°		3 55 03 32		
	30	4 51 57	2 20 35	4 19 12
	5	48 40	23 26	43 12
	1	9 44	4 41	8 38
16°		3 45 19 37		
	30	4 58 56	2 34 47	4 25 48
	5	49 49	25 48	44 18
	1	9 58	5 10	8 52
17°		3 35 21 44		
	30	5 07 05	2 50 16	4 33 24
	5	51 11	28 23	45 34
	1	10 14	5 41	9 07
18°		3 25 07 33		
	30	5 16 40	3 07 18	4 42 15
	5	52 47	31 13	47 02
	1	10 33	6 15	9 24
19°		3 14 34 12		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h49m06·20s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 25 44	−1 10 35	+3 54 07
	5	44 17	11 46	39 01
	1	8 51	2 21	7 48
11°		4 40 14 52		
	30	4 28 34	1 20 42	3 56 49
	5	44 46	13 27	39 28
	1	8 57	2 41	7 54
12°		4 31 17 44		
	30	4 31 55	1 31 13	4 00 00
	5	45 19	15 12	40 00
	1	9 04	3 02	8 00
13°		4 22 13 54		
	30	4 35 46	1 42 14	4 03 42
	5	45 58	17 02	40 37
	1	9 12	3 24	8 07
14°		4 13 02 22		
	30	4 40 12	1 53 50	4 07 57
	5	46 42	18 58	41 19
	1	9 20	3 48	8 16
15°		4 03 41 57		
	30	4 45 22	2 06 08	4 12 53
	5	47 34	21 01	42 09
	1	9 31	4 12	8 26
16°		3 54 11 13		
	30	4 51 20	2 19 18	4 18 33
	5	48 33	23 13	43 05
	1	9 43	4 39	8 37
17°		3 44 28 33		
	30	4 58 15	2 33 28	4 25 04
	5	49 42	25 35	44 11
	1	9 56	5 07	8 50
18°		3 34 32 03		
	30	5 06 19	2 48 54	4 32 38
	5	51 03	28 09	45 26
	1	10 13	5 38	9 05
19°		3 24 19 24		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		4h56m54·35s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 23 02	− 59 41	+3 51 29
	5	43 50	9 57	38 35
	1	8 46	1 59	7 43
11°		4 48 08 30		
	30	4 25 23	1 09 23	3 53 47
	5	44 14	11 34	38 38
	1	8 51	2 19	7 48
12°		4 39 17 44		
	30	4 28 13	1 19 30	3 56 26
	5	44 42	13 15	39 24
	1	8 56	2 39	7 53
13°		4 30 21 18		
	30	4 31 31	1 30 01	3 59 34
	5	45 15	15 00	39 56
	1	9 03	3 00	7 59
14°		4 21 18 16		
	30	4 35 16	1 41 00	4 03 13
	5	45 53	16 50	40 32
	1	9 11	3 22	8 06
15°		4 12 07 44		
	30	4 39 42	1 52 37	4 07 24
	5	46 37	18 46	41 14
	1	9 19	3 45	8 15
16°		4 02 48 19		
	30	4 44 48	2 04 52	4 12 16
	5	47 28	20 49	42 03
	1	9 30	4 10	8 25
17°		3 53 18 42		
	30	4 50 41	2 18 00	4 17 53
	5	48 27	23 00	42 59
	1	9 41	4 36	8 36
18°		3 43 37 19		
	30	4 57 33	2 32 08	4 24 20
	5	49 36	25 21	44 03
	1	9 55	5 04	8 49
19°		3 33 42 12		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h01m37·34s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 20 45	− 49 02	+3 49 22
	5	43 27	8 10	38 14
	1	8 41	1 38	7 39
11°		4 55 56 04		
	30	4 22 43	58 30	3 51 12
	5	43 47	9 45	38 32
	1	8 45	1 57	7 42
12°		4 47 10 37		
	30	4 25 05	1 08 15	3 53 22
	5	44 11	11 23	38 54
	1	8 50	2 17	7 47
13°		4 38 20 27		
	30	4 27 52	1 18 20	3 55 59
	5	44 39	13 03	39 20
	1	8 56	2 37	7 52
14°		4 29 24 43		
	30	4 31 05	1 28 48	3 59 06
	5	45 11	14 48	39 51
	1	9 02	2 58	7 58
15°		4 20 22 32		
	30	4 34 50	1 39 47	4 02 40
	5	45 48	16 38	40 27
	1	9 10	3 20	8 05
16°		4 11 12 51		
	30	4 39 11	1 51 21	4 06 50
	5	46 32	18 34	41 08
	1	9 18	3 43	8 14
17°		4 01 54 28		
	30	4 44 14	2 03 37	4 11 38
	5	47 22	20 36	41 56
	1	9 28	4 07	8 23
18°		3 52 25 59		
	30	4 50 06	2 16 42	4 17 11
	5	48 21	22 47	42 52
	1	9 40	4 33	8 34
19°		3 42 45 47		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h12m10·19s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 18 55	− 38 39	+3 47 40
	5	43 09	6 26	37 57
	1	8 38	1 17	7 35
11°		5 03 38 28		
	30	4 20 33	47 54	3 49 02
	5	43 26	7 59	38 10
	1	8 41	1 36	7 38
12°		4 54 57 21		
	30	4 22 28	57 20	3 50 51
	5	43 45	9 33	38 29
	1	8 45	1 55	7 42
13°		4 46 12 25		
	30	4 24 44	1 07 04	3 53 01
	5	44 07	11 11	38 50
	1	8 49	2 14	7 46
14°		4 37 22 56		
	30	4 27 31	1 17 09	3 55 33
	5	44 35	12 52	39 15
	1	8 55	2 34	7 51
15°		4 28 27 53		
	30	4 30 40	1 27 36	3 58 36
	5	45 07	14 36	39 46
	1	9 01	2 55	7 57
16°		4 19 26 32		
	30	4 34 24	1 38 34	4 02 08
	5	45 44	16 26	40 21
	1	9 09	3 17	8 04
17°		4 10 17 44		
	30	4 38 41	1 50 05	4 06 15
	5	46 27	18 21	41 02
	1	9 17	3 40	8 12
18°		4 01 00 21		
	30	4 43 41	2 02 19	4 10 59
	5	47 17	20 23	41 50
	1	9 27	4 05	8 22
19°		3 51 32 58		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 6°		
10°		5h19m51s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 17 33	— 28 28	+3 46 23
	5	42 56	4 45	37 44
	1	8 35	57	7 33
11°		5 11 16 33		
	30	4 18 44	37 30	3 47 24
	5	43 07	6 15	37 54
	1	8 37	1 15	7 35
12°		5 02 39 04		
	30	4 20 18	46 45	3 48 44
	5	43 23	7 47	38 07
	1	8 41	1 33	7 37
13°		4 53 58 27		
	30	4 22 12	56 10	3 50 27
	5	43 42	9 22	38 25
	1	8 44	1 52	7 41
14°		4 45 14 02		
	30	4 24 28	1 05 53	3 52 35
	5	44 05	10 59	38 46
	1	8 49	2 12	7 45
15°		4 36 25 05		
	30	4 27 08	1 15 56	3 55 06
	5	44 31	12 39	39 11
	1	8 54	2 32	7 50
16°		4 27 30 49		
	30	4 30 17	1 26 24	3 58 05
	5	45 03	14 24	39 41
	1	9 01	2 53	7 56
17°		4 18 30 14		
	30	4 33 57	1 37 20	4 01 34
	5	45 40	16 13	40 16
	1	9 08	3 15	8 03
18°		4 09 22 19		
	30	4 38 10	1 48 50	4 05 38
	5	46 22	18 08	40 56
	1	9 16	3 38	8 11
19°		4 00 05 58		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 7°		
10°		5h27m24s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 16 33	— 18 27	+3 45 30
	5	42 45	3 05	37 35
	1	8 33	37	7 31
11°		5 18 51 21		
	30	4 17 24	27 20	3 46 08
	5	42 54	4 33	37 41
	1	8 35	55	7 32
12°		5 10 16 33		
	30	4 18 35	36 21	3 47 05
	5	43 06	6 04	37 51
	1	8 37	1 13	7 34
13°		5 01 39 22		
	30	4 20 05	45 34	3 48 25
	5	43 21	7 36	38 04
	1	8 40	1 31	7 37
14°		4 52 59 12		
	30	4 21 57	55 00	3 50 05
	5	43 40	9 10	38 21
	1	8 44	1 50	7 40
15°		4 44 15 17		
	30	4 24 08	1 04 41	3 52 10
	5	44 01	10 47	38 42
	1	8 48	2 09	7 44
16°		4 35 27 00		
	30	4 26 48	1 14 44	3 54 38
	5	44 28	12 27	39 06
	1	8 54	2 29	7 49
17°		4 26 33 23		
	30	4 29 54	1 25 11	3 57 34
	5	44 59	14 12	39 36
	1	9 00	2 50	7 55
18°		4 17 33 35		
	30	4 33 29	1 36 04	4 01 02
	5	45 35	16 01	40 10
	1	9 07	3 12	8 02
19°		4 08 26 36		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 8°		
10°		5h34m55s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 15 55	— 8 30	+3 45 00
	5	42 39	1 25	37 30
	1	8 32	17	7 30
11°		5 26 23 38		
	30	4 16 27	17 18	3 45 17
	5	42 44	2 53	37 33
	1	8 33	35	7 31
12°		5 17 50 44		
	30	4 17 16	26 11	3 45 53
	5	42 53	4 22	37 39
	1	8 35	52	7 32
13°		5 09 16 12		
	30	4 18 25	35 12	3 46 48
	5	43 04	5 52	37 48
	1	8 37	1 10	7 34
14°		5 00 39 22		
	30	4 19 52	44 23	3 48 03
	5	43 19	7 24	38 00
	1	8 40	1 29	7 36
15°		4 51 59 38		
	30	4 21 41	53 49	3 49 41
	5	43 37	8 58	38 17
	1	8 43	1 48	7 39
16°		4 43 16 16		
	30	4 23 52	1 03 31	3 51 43
	5	43 59	10 35	38 37
	1	8 48	2 07	7 43
17°		4 34 28 32		
	30	4 26 26	1 13 32	3 54 09
	5	44 24	12 15	39 02
	1	8 53	2 27	7 48
18°		4 25 35 39		
	30	4 29 30	1 23 57	3 57 01
	5	44 55	13 59	39 30
	1	8 59	2 48	7 54
19°		4 16 36 38		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 9°		
10°		5h42m25s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 15 38	+ 1 22	+3 44 55
	5	42 36	14	37 29
	1	8 31	3	7 30
11°		5 33 54 12		
	30	4 15 51	— 7 20	3 44 48
	5	42 38	1 13	37 28
	1	8 32	15	7 30
12°		5 25 22 30		
	30	4 16 21	16 09	3 45 03
	5	42 43	2 42	37 30
	1	8 33	32	7 30
13°		5 16 49 48		
	30	4 17 10	25 03	3 45 35
	5	42 52	4 10	37 36
	1	8 34	50	7 31
14°		5 08 15 28		
	30	4 18 13	34 01	3 46 29
	5	43 02	5 40	37 45
	1	8 36	1 08	7 33
15°		4 59 39 01		
	30	4 19 39	43 13	3 47 41
	5	43 17	7 12	37 57
	1	8 39	1 26	7 35
16°		4 50 59 42		
	30	4 21 25	52 37	3 49 17
	5	43 34	8 46	38 13
	1	8 43	1 45	7 39
17°		4 42 16 51		
	30	4 23 34	1 02 19	3 51 14
	5	43 56	10 23	38 32
	1	8 47	2 05	7 42
18°		4 33 29 42		
	30	4 26 06	1 12 19	3 53 39
	5	44 21	12 03	38 56
	1	8 52	2 25	7 47
19°		4 24 37 30		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 10°		
10°		5h49m55s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 15 44	+ 11 12	+3 45 10
	5	42 37	1 52	37 32
	1	8 31	22	7 30
11°		5 41 23 49		
	30	4 15 36	2 31	3 44 44
	5	42 36	25	37 27
	1	8 31	5	7 29
12°		5 32 52 36		
	30	4 15 49	— 6 12	3 44 35
	5	42 38	1 02	37 26
	1	8 32	12	7 29
13°		5 24 20 58		
	30	4 16 16	14 59	3 44 47
	5	42 43	2 30	37 28
	1	8 33	30	7 30
14°		5 15 48 26		
	30	4 17 01	23 52	3 45 17
	5	42 50	3 59	37 33
	1	8 34	48	7 31
15°		5 07 14 24		
	30	4 18 04	32 53	3 46 08
	5	43 01	5 29	37 41
	1	8 36	1 06	7 32
16°		4 58 38 16		
	30	4 19 28	42 02	3 47 17
	5	43 15	7 00	37 53
	1	8 39	1 24	7 35
17°		4 49 59 20		
	30	4 21 10	51 26	3 48 50
	5	43 32	8 34	38 08
	1	8 42	1 43	7 38
18°		4 41 17 00		
	30	4 23 17	1 01 06	3 50 45
	5	43 53	10 11	38 28
	1	8 47	2 02	7 42
19°		4 32 30 25		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 11°		
10°		5h57m25s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 16 10	+ 21 04	+3 45 50
	5	42 42	3 31	37 38
	1	8 32	42	7 32
11°		5 48 53 18		
	30	4 15 46	12 21	3 45 02
	5	42 38	2 03	37 30
	1	8 32	25	7 30
12°		5 40 21 46		
	30	4 15 37	3 41	3 44 35
	5	42 36	37	37 26
	1	8 31	7	7 29
13°		5 31 50 32		
	30	4 15 45	— 5 02	3 44 23
	5	42 38	50	37 24
	1	8 32	10	7 29
14°		5 23 19 01		
	30	4 16 10	13 49	3 44 33
	5	42 42	2 18	37 26
	1	8 32	28	7 29
15°		5 14 46 40		
	30	4 16 54	22 42	3 44 59
	5	42 49	3 47	37 30
	1	8 34	45	7 30
16°		5 06 12 51		
	30	4 17 55	31 41	3 45 47
	5	42 59	5 17	37 38
	1	8 36	1 03	7 32
17°		4 57 37 01		
	30	4 19 15	40 50	3 46 53
	5	43 12	6 48	37 49
	1	8 38	1 22	7 34
18°		4 48 58 31		
	30	4 20 56	50 14	3 48 23
	5	43 29	8 22	38 04
	1	8 42	1 40	7 37
19°		4 40 16 38		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h04m57s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 16 58	+ 31 01	+3 46 53
	5	42 50	5 10	37 49
	1	8 34	1 02	7 34
11°		5 56 23 22		
	30	4 16 13	22 15	3 45 43
	5	42 42	3 42	37 37
	1	8 32	44	7 31
12°		5 47 50 56		
	30	4 15 49	13 30	3 44 52
	5	42 38	2 15	37 29
	1	8 32	27	7 30
13°		5 39 19 18		
	30	4 15 35	4 52	3 44 22
	5	42 36	49	37 24
	1	8 31	10	7 29
14°		5 30 48 08		
	30	4 15 45	— 3 55	3 44 07
	5	42 37	39	37 21
	1	8 31	8	7 28
15°		5 22 16 38		
	30	4 16 06	12 40	3 44 14
	5	42 41	2 07	37 22
	1	8 32	25	7 28
16°		5 13 44 26		
	30	4 16 49	21 31	3 44 37
	5	42 48	3 35	37 26
	1	8 34	43	7 29
17°		5 05 10 48		
	30	4 17 45	30 29	3 45 24
	5	42 57	5 05	37 34
	1	8 35	1 01	7 31
18°		4 56 35 18		
	30	4 19 02	39 37	3 46 29
	5	43 10	6 36	37 45
	1	8 38	1 19	7 33
19°		4 47 57 14		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h12m31s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 18 08	+ 41 01	+3 48 19
	5	43 01	6 50	38 03
	1	8 36	1 22	7 37
11°		6 03 54 48		
	30	4 17 04	32 12	3 46 49
	5	42 51	5 22	37 48
	1	8 34	1 04	7 34
12°		5 55 20 40		
	30	4 16 19	23 24	3 45 36
	5	42 43	3 54	37 36
	1	8 33	47	7 31
13°		5 46 48 02		
	30	4 15 50	14 42	3 44 43
	5	42 38	2 27	37 27
	1	8 32	29	7 29
14°		5 38 16 22		
	30	4 15 37	5 59	3 44 08
	5	42 36	1 00	37 21
	1	8 31	12	7 28
15°		5 29 45 07		
	30	4 15 43	— 2 42	3 43 54
	5	42 37	27	37 19
	1	8 31	5	7 28
16°		5 21 13 41		
	30	4 16 02	11 27	3 43 56
	5	42 40	1 55	37 19
	1	8 32	23	7 28
17°		5 12 41 37		
	30	4 16 40	20 19	3 44 18
	5	42 47	3 23	37 23
	1	8 33	41	7 29
18°		5 04 08 17		
	30	4 17 36	29 17	3 45 01
	5	42 56	4 53	37 30
	1	8 35	59	7 30
19°		4 55 33 05		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		6h11m28s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 18 17	+ 42 12	+3 48 17
	5	43 03	7 02	38 03
	1	8 37	1 24	7 37
12°		6 02 51 52		
	30	4 17 12	33 21	3 46 41
	5	42 52	5 33	37 47
	1	8 34	1 07	7 33
13°		5 54 17 28		
	30	4 16 25	24 35	3 45 26
	5	42 44	4 06	37 34
	1	8 33	49	7 31
14°		5 45 44 38		
	30	4 15 53	15 52	3 44 31
	5	42 39	2 39	37 25
	1	8 32	32	7 29
15°		5 37 12 51		
	30	4 15 39	7 12	3 43 53
	5	42 36	1 12	37 19
	1	8 31	14	7 28
16°		5 28 41 33		
	30	4 15 39	— 1 30	3 43 35
	5	42 37	15	37 16
	1	8 31	3	7 27
17°		5 20 10 14		
	30	4 15 57	10 17	3 43 37
	5	42 39	1 43	37 16
	1	8 32	21	7 27
18°		5 11 38.20		
	30	4 16 36	19 08	3 43 54
	5	42 46	3 11	37 19
	1	8 33	38	7 28
19°		5 03 05 08		
	30	4 17 26	28 04	3 44 36
	5	42 54	4 41	37 26
	1	8 35	56	7 29
20°		4 54 30 15		

DÉCLINAISON = 15°				
12°		6h10m25s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 18 27	+ 43 25	+3 48 09
	5	43 04	7 14	38 01
	1	8 37	1 27	7 36
13°		6 01 48 20		
	30	4 17 20	34 34	3 46 34
	5	42 53	5 46	37 46
	1	8 35	1 09	7 33
14°		5 53 13 40		
	30	4 16 31	25 45	3 45 16
	5	42 45	4 17	37 33
	1	8 33	51	7 31
15°		5 44 40 38		
	30	4 15 57	17 05	3 44 19
	5	42 39	2 51	37 23
	1	8 32	34	7 29
16°		5 36 08 44		
	30	4 15 38	8 23	3 43 39
	5	42 36	1 24	37 16
	1	8 31	17	7 27
17°		5 27 37 28		
	30	4 15 40	— 19	3 43 16
	5	42 37	3	37 13
	1	8 31	1	7 27
18°		5 19 06 08		
	30	4 15 53	9 03	3 43 15
	5	42 39	1 31	37 12
	1	8 32	18	7 26
19°		5 10 34 21		
	30	4 16 29	17 54	3 43 32
	5	42 45	2 59	37 15
	1	8 33	36	7 27
20°		5 02 01 23		
	30	4 17 19	26 51	3 44 09
	5	42 53	4 28	37 21
	1	8 35	54	7 28
21°		4 53 26 45		

DÉCLINAISON = 16°.				
13°		6h09m21s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 18 38	+ 44 36	+3 48 08
	5	43 06	7 26	38 01
	1	8 37	1 29	7 36
14°		6 00 44 12		
	30	4 17 28	35 45	3 46 29
	5	42 55	5 57	37 45
	1	8 35	1 11	7 33
15°		5 52 09 16		
	30	4 16 37	26 58	3 45 06
	5	42 46	4 30	37 31
	1	8 33	54	7 30
16°		5 43 36 02		
	30	4 16 01	18 16	3 44 06
	5	42 40	3 03	37 21
	1	8 32	37	7 28
17°		5 35 04 00		
	30	4 15 41	9 36	3 43 24
	5	42 37	1 36	37 14
	1	8 31	19	7 27
18°		5 26 32 38		
	30	4 15 36	54	3 42 59
	5	42 36	9	37 10
	1	8 31	2	7 26
19°		5 18 01 25		
	30	4 15 52	— 7 52	3 42 52
	5	42 39	1 19	37 09
	1	8 32	16	7 26
20°		5 09 29 41		
	30	4 16 23	16 40	3 43 07
	5	42 44	2 47	37 11
	1	8 33	33	7 26
21°		5 00 56 54		
	30	4 17 09	25 35	3 43 43
	5	42 51	4 16	37 17
	1	8 34	51	7 27
22°		4 52 22 36		

DÉCLINAISON = 17°				
14°		6h08m17s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 18 51	+ 45 47	+3 48 01
	5	43 08	7 38	38 00
	1	8 38	1 32	7 36
15°		5 59 39 28		
	30	4 17 37	36 58	3 46 18
	5	42 56	6 10	37 43
	1	8 35	1 14	7 33
16°		5 51 04 14		
	30	4 16 43	28 12	3 44 54
	5	42 47	4 42	37 29
	1	8 33	56	7 30
17°		5 42 30 48		
	30	4 16 06	19 28	3 43 51
	5	42 41	3 15	37 18
	1	8 32	39	7 28
18°		5 33 58 36		
	30	4 15 43	10 49	3 43 06
	5	42 37	1 48	37 11
	1	8 31	22	7 26
19°		5 25 27 10		
	30	4 15 37	2 09	3 42 39
	5	42 36	21	37 06
	1	8 31	4	7 25
20°		5 16 55 56		
	30	4 15 48	— 6 36	3 42 30
	5	42 38	1 06	37 05
	1	8 32	13	7 25
21°		5 08 24 20		
	30	4 16 15	15 25	3 42 43
	5	42 42	2 34	37 07
	1	8 32	31	7 25
22°		4 59 51 50		
	30	4 17 03	24 22	3 43 11
	5	42 50	4 04	37 12
	1	8 34	49	7 26
23°		4 51 17 44		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		6h07m12·04s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 19 01	+ 47 04	+3 47 55
	5	43 10	7 51	37 59
	1	8 38	1 34	7 36
16°		5 58 34 02		
	30	4 17 46	38 10	3 46 07
	5	42 58	6 22	37 41
	1	8 36	1 16	7 32
17°		5 49 58 30		
	30	4 16 51	29 25	3 44 40
	5	42 48	4 54	37 27
	1	8 34	59	7 29
18°		5 41 24 48		
	30	4 16 10	20 44	3 43 34
	5	42 42	3 27	37 16
	1	8 32	41	7 27
19°		5 32 52 28		
	30	4 15 46	12 03	3 42 45
	5	42 38	2 00	37 07
	1	8 32	24	7 25
20°		5 24 20 56		
	30	4 15 35	3 23	3 42 17
	5	42 36	34	37 03
	1	8 31	7	7 25
21°		5 15 49 46		
	30	4 15 46	— 5 23	3 42 05
	5	42 38	54	37 01
	1	8 32	11	7 24
22°		5 07 18 13		
	30	4 16 10	14 10	3 42 15
	5	42 42	2 22	37 02
	1	8 32	28	7 24
23°		4 58 45 52		
	30	4 16 54	23 05	3 42 41
	5	42 49	3 51	37 07
	1	8 34	46	7 25
24°		4 50 12 03		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		5h55m57·50s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 17 57	+ 39 26	+3 45 56
	5	42 59	6 34	37 39
	1	8 36	1 19	7 32
18°		5 48 51 56		
	30	4 16 59	30 40	3 44 26
	5	42 50	5 07	37 24
	1	8 34	1 01	7 29
19°		5 40 17 58		
	30	4 16 13	21 59	3 43 19
	5	42 42	3 40	37 13
	1	8 32	44	7 27
20°		5 31 45 31		
	30	4 15 47	13 18	3 42 26
	5	42 38	2 13	37 04
	1	8 32	27	7 25
21°		5 23 13 56		
	30	4 15 36	4 38	3 41 54
	5	42 36	46	36 59
	1	8 31	9	7 24
22°		5 14 42 43		
	30	4 15 44	— 4 05	3 41 39
	5	42 37	41	36 57
	1	8 31	8	7 23
23°		5 06 11 15		
	30	4 16 05	12 53	3 41 46
	5	42 41	2 09	36 58
	1	8 32	26	7 24
24°		4 57 39 04		
	30	4 16 46	21 48	3 42 10
	5	42 48	3 38	37 02
	1	8 34	44	7 24
25°		4 49 05 31		
	30	4 17 46	30 51	3 42 55
	5	42 58	5 09	37 09
	1	8 36	1 02	7 26
26°		4 40 29 58		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h51m20·48s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 18 06	+ 40 42	+3 45 45
	5	43 01	6 47	37 37
	1	8 36	1 21	7 31
19°		5 47 44 36		
	30	4 17 06	31 53	3 44 11
	5	42 51	5 19	37 2[illegible]
	1	8 34	1 04	7 28
20°		5 39 10 24		
	30	4 16 20	23 15	3 42 59
	5	42 43	3 52	37 10
	1	8 33	46	7 26
21°		5 30 37 44		
	30	4 15 51	14 34	3 42 04
	5	42 38	2 26	37 01
	1	8 32	29	7 24
22°		5 22 06 02		
	30	4 15 37	5 55	3 41 31
	5	42 36	59	36 55
	1	8 31	12	7 23
23°		5 13 34 48		
	30	4 15 42	— 2 48	3 41 12
	5	42 37	28	36 52
	1	8 31	6	7 22
24°		5 05 03 24		
	30	4 16 01	11 34	3 41 17
	5	42 40	1 56	36 53
	1	8 32	23	7 23
25°		4 56 31 21		
	30	4 16 39	20 27	3 41 38
	5	42 47	3 24	36 56
	1	8 33	41	7 23
26°		4 47 58 02		
	30	4 17 35	29 32	3 42 19
	5	42 56	4 55	37 03
	1	8 35	59	7 25
27°		4 39 22 52		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
19°		5h55m12·58s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 18 18	+ 41 57	+3 45 31
	5	43 03	6 59	37 35
	1	8 37	1 24	7 31
20°		5 46 36 22		
	30	4 17 15	33 11	3 43 54
	5	42 52	5 32	37 19
	1	8 34	1 06	7 28
21°		5 38 01 52		
	30	4 16 24	24 30	3 42 40
	5	42 44	4 05	37 07
	1	8 33	49	7 25
22°		5 29 29 04		
	30	4 15 55	15 51	3 41 42
	5	42 39	2 38	36 57
	1	8 32	32	7 23
23°		5 20 57 13		
	30	4 15 37	7 11	3 41 04
	5	42 36	1 12	36 51
	1	8 31	14	7 22
24°		5 12 25 58		
	30	4 15 40	— 1 29	3 40 43
	5	42 37	15	36 47
	1	8 31	3	7 21
25°		5 03 54 38		
	30	4 15 58	10 18	3 40 44
	5	42 40	1 43	36 47
	1	8 32	21	7 21
26°		4 55 22 41		
	30	4 16 32	19 08	3 41·03
	5	42 45	3 11	36 51
	1	8 33	38	7 22
27°		4 46 49 36		
	30	4 17 25	28 10	3 41 42
	5	42 54	4 42	36 57
	1	8 35	56	7 23
28°		4 38 14 45		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
20°		5h54m01·10s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 18 28	+ 43 16	+3 45 15
	5	43 05	7 13	37 32
	1	8 37	1 27	7 30
21°		5 45 27 13		
	30	4 17 22	34 29	3 43 36
	5	42 54	5 45	37 16
	1	8 35	1 09	7 27
22°		5 36 52 28		
	30	4 16 33	25 48	3 42 18
	5	42 45	4 18	37 03
	1	8 33	52	7 25
23°		5 28 19 22		
	30	4 15 58	17 10	3 41 18
	5	42 40	2 52	36 53
	1	8 32	34	7 23
24°		5 19 47 25		
	30	4 15 39	8 30	3 40 36
	5	42 37	1 25	36 46
	1	8 31	17	7 21
25°		5 11 16 06		
	30	4 15 39	— 10	3 40 13
	5	42 36	2	36 42
	1	8 31	0	7 20
26°		5 02 44 48		
	30	4 15 54	8 55	3 40 12
	5	42 39	1 29	36 42
	1	8 32	18	7 20
27°		4 54 13 00		
	30	4 16 24	17 47	3 40 28
	5	42 44	2 58	36 45
	1	8 33	36	7 21
28°		4 45 40 12		
	30	4 17 16	26 50	3 41 00
	5	42 53	4 28	36 50
	1	8 35	54	7 22
29°		4 37 05 39		

DÉCLINAISON = 23°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
21°		5h52m04·26s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 18 41	+ 44 34	+3 44 58
	5	43 07	7 26	37 30
	1	8 37	1 29	7 30
22°		5 44 17 04		
	30	4 17 33	35 48	3 43 16
	5	42 55	5 58	37 13
	1	8 35	1 12	7 27
23°		5 35 41 58		
	30	4 16 40	27 08	3 41 55
	5	42 47	4 31	36 59
	1	8 33	54	7 24
24°		5 27 08 38		
	30	4 16 02	18 30	3 40 55
	5	42 40	3 05	36 49
	1	8 32	37	7 22
25°		5 18 36 33		
	30	4 15 40	9 52	3 40 07
	5	42 37	1 39	36 41
	1	8 31	20	7 20
26°		5 10 05 12		
	30	4 15 38	1 09	3 39 41
	5	42 36	12	36 37
	1	8 31	2	7 19
27°		5 01 33 56		
	30	4 15 51	— 7 35	3 39 36
	5	42 39	1 16	36 36
	1	8 32	15	7 19
28°		4 53 02 13		
	30	4 16 18	16 24	3 39 54
	5	42 43	2 44	36 39
	1	8 33	33	7 20
29°		4 44 29 36		
	30	4 17 07	25 25	3 40 21
	5	42 51	4 14	36 43
	1	8 34	51	7 21
30°		4 35 55 21		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h50m02s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 43 48	−1 41 45	+4 12 36
	5	47 18	16 57	42 06
	1	9 28	3 23	8 25
11°		4 20 35 14		
	30	4 48 19	1 53 54	4 16 56
	5	48 03	18 59	42 49
	1	9 37	3 48	8 34
12°		4 10 58 35		
	30	4 53 35	2 06 49	4 21 54
	5	48 56	21 08	43 39
	1	9 47	4 14	8 44
13°		4 01 11 24		
	30	4 59 43	2 20 35	4 27 39
	5	49 57	23 26	44 37
	1	9 59	4 41	8 55
14°		3 51 11 58		
	30	5 06 50	2 35 24	4 34 19
	5	51 08	25 54	45 43
	1	10 14	5 11	9 09
15°		3 40 58 18		
	30	5 15 08	2 51 29	4 42 02
	5	52 31	28 35	47 00
	1	10 30	5 43	9 24
16°		3 30 28 01		
	30	5 24 56	3 09 11	4 51 00
	5	54 09	31 32	48 30
	1	10 50	6 18	9 42
17°		3 19 38 09	-	-
	30	5 36 35	3 28 55	5 01 31
	5	56 06	34 49	50 15
	1	11 13	6 58	10 03
18°		3 08 24 59		
	30	5 50 37	3 51 16	5 13 59
	5	58 26	38 33	52 20
	1	11 41	7 43	10 28
19°		2 56 43 45		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h38m28s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 39 28	−1 28 57	+4 08 32
	5	46 35	14 50	41 25
	1	9 19	2 58	8 17
11°		4 29 09 07		
	30	4 43 21	1 40 33	4 12 10
	5	47 14	16 45	42 02
	1	9 27	3 21	8 24
12°		4 19 42 24		
	30	4 47 50	1 52 41	4 16 26
	5	47 58	18 47	42 44
	1	9 36	3 45	8 33
13°		4 10 06 43		
	30	4 53 03	2 05 34	4 21 21
	5	48 61	20 56	43 34
	1	9 46	4 11	8 43
14°		4 00 20 36		
	30	4 59 07	2 19 18	4 27 03
	5	49 51	23 13	44 30
	1	9 58	4 39	8 54
15°		3 50 22 22		
	30	5 06 10	2 34 05	4 33 39
	5	51 02	25 41	45 37
	1	10 12	5 08	9 07
16°		3 40 10 02		
	30	5 14 25	2 50 09	4 41 17
	5	52 24	28 21	46 53
	1	10 29	5 40	9 23
17°		3 29 41 12		
	30	5 24 07	3 07 48	4 50 12
	5	54 01	31 18	48 22
	1	10 48	6 16	9 40
18°		3 18 52 57		
	30	5 35 41	3 27 30	5 00 39
	5	55 57	34 35	50 06
	1	11 11	6 55	10 01
19°		3 07 41 34		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h46m45s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 35 50	−1 16 44	+4 05 02
	5	45 58	12 47	40 50
	1	9 12	2 33	8 10
11°		4 37 33 28		
	30	4 39 05	1 27 46	4 08 08
	5	46 31	14 38	41 21
	1	9 18	2 56	8 16
12°		4 28 15 17		
	30	4 42 55	1 39 21	4 11 43
	5	47 09	16 33	41 57
	1	9 26	3 19	8 23
13°		4 18 49 26		
	30	4 47 22	1 51 28	4 15 55
	5	47 54	18 35	42 39
	1	9 35	3 43	8 32
14°		4 09 14 42		
	30	4 52 30	2 04 19	4 20 47
	5	48 45	20 43	43 28
	1	9 45	4 09	8 42
15°		3 59 29 41		
	30	4 58 32	2 18 02	4 26 24
	5	49 45	23 00	44 24
	1	9 57	4 36	8 53
16°		3 49 32 36		
	30	5 05 29	2 32 46	4 32 59
	5	50 55	25 28	45 30
	1	10 11	5 06	9 06
17°		3 39 21 37		
	30	5 13 41	2 48 49	4 40 32
	5	52 17	28 08	46 45
	1	10 27	5 38	9 21
18°		3 28 54 15		
	30	5 23 19	3 06 25	4 49 23
	5	53 53	31 04	48 14
	1	10 47	6 13	9 39
19°		3 18 07 36		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m55s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 32 44	−1 04 54	+4 02 08
	5	45 27	10 49	40 21
	1	9 05	2 10	8 04
11°		4 45 49 44		
	30	4 35 30	1 15 34	4 04 40
	5	45 55	12 36	40 47
	1	9 11	2 31	8 09
12°		4 36 38 44		
	30	4 38 44	1 26 36	4 07 41
	5	46 27	14 26	41 17
	1	9 17	2 53	8 15
13°		4 27 21 16		
	30	4 42 30	1 38 07	4 11 15
	5	47 05	16 21	41 53
	1	9 25	3 16	8 23
14°		4 17 56 16		
	30	4 46 53	1 50 14	4 15 25
	5	47 49	18 22	42 34
	1	9 34	3 40	8 31
15°		4 08 22 30		
	30	4 51 58	2 03 04	4 20 13
	5	48 40	20 31	43 22
	1	9 44	4 06	8 40
16°		3 58 38 34		
	30	4 57 56	2 16 46	4 25 47
	5	49 39	22 48	44 18
	1	9 56	4 34	8 52
17°		3 48 42 42		
	30	5 04 50	2 31 29	4 32 16
	5	50 48	25 15	45 23
	1	10 10	5 03	9 05
18°		3 38 33 02		
	30	5 12 57	2 47 29	4 39 46
	5	52 10	27 55	46 38
	1	10 26	5 35	9 20
19°		3 28 07 07		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m59s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 30 12	− 53 28	+3 59 46
	5	45 02	8 55	39 58
	1	9 00	1 47	8 00
11°		4 53 59 04		
	30	4 32 29	1 03 45	4 01 48
	5	45 25	10 38	40 18
	1	9 05	2 08	8 04
12°		4 44 54 06		
	30	4 35 09	1 14 24	4 04 17
	5	45 52	12 24	40 43
	1	9 10	2 29	8 09
13°		4 35 43 47		
	30	4 38 20	1 25 26	4 07 15
	5	46 23	14 14	41 12
	1	9 17	2 51	8 14
14°		4 26 27 07		
	30	4 42 05	1 36 57	4 10 45
	5	47 01	16 10	41 47
	1	9 24	3 14	8 21
15°		4 17 02 57		
	30	4 46 24	1 49 01	4 14 52
	5	47 44	18 10	42 29
	1	9 33	3 38	8 30
16°		4 07 30 08		
	30	4 51 27	2 01 49	4 19 37
	5	48 34	20 18	43 16
	1	9 43	4 04	8 39
17°		3 57 47 14		
	30	4 57 20	2 15 29	4 25 09
	5	49 33	22 35	44 12
	1	9 55	4 31	8 50
18°		3 47 52 34		
	30	5 04 10	2 30 10	4 31 34
	5	50 42	25 02	45 16
	1	10 08	5 00	9 03
19°		3 37 44 13		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m59s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 28 10	− 42 17	+3 57 51
	5	44 42	7 03	39 38
	1	8 56	1 25	7 56
11°		5 02 02 40		
	30	4 29 59	52 20	3 59 26
	5	45 00	8 43	39 54
	1	9 00	1 45	7 59
12°		4 53 02 41		
	30	4 32 12	1 02 36	4 01 26
	5	45 22	10 26	40 14
	1	9 04	2 05	8 03
13°		4 43 58 17		
	30	4 34 50	1 13 12	4 03 54
	5	45 48	12 12	40 39
	1	9 10	2 26	8 08
14°		4 34 48 37		
	30	4 37 58	1 24 14	4 06 49
	5	46 20	14 02	41 08
	1	9 16	2 48	8 14
15°		4 25 32 41		
	30	4 41 39	1 35 44	4 10 16
	5	46 56	15 57	41 43
	1	9 23	3 11	8 21
16°		4 16 09 23		
	30	4 45 55	1 47 47	4 14 18
	5	47 39	17 58	42 23
	1	9 32	3 36	8 29
17°		4 06 37 33		
	30	4 50 55	2 00 35	4 19 00
	5	48 29	20 06	43 10
	1	9 42	4 01	8 38
18°		3 56 55 42		
	30	4 56 44	2 14 12	4 24 28
	5	49 29	22 22	44 05
	1	9 53	4 28	8 49
19°		3 47 02 13		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m54s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 26 35	− 31 21	+3 56 24
	5	44 26	5 13	39 24
	1	8 53	1 03	7 53
11°		5 10 01 32		
	30	4 27 59	41 09	3 57 34
	5	44 40	6 52	39 36
	1	8 56	1 22	7 55
12°		5 01 05 34		
	30	4 29 44	51 09	3 59 08
	5	44 57	8 32	39 51
	1	8 59	1 42	7 58
13°		4 52 06 06		
	30	4 31 55	1 01 27	4 01 04
	5	45 19	10 14	40 11
	1	9 04	2 03	8 02
14°		4 43 02 16		
	30	4 34 31	1 12 02	4 03 28
	5	45 45	12 00	40 35
	1	9 09	2 24	8 07
15°		4 33 53 13	–	
	30	4 37 36	1 23 02	4 06 21
	5	46 16	13 50	41 03
	1	9 15	2 46	8 13
16°		4 24 38 00		
	30	4 41 13	1 34 30	4 09 45
	5	46 52	15 45	41 38
	1	9 22	3 09	8 20
17°		4 15 15 34		
	30	4 45 27	1 46 33	4 13 43
	5	47 35	17 46	42 17
	1	9 31	3 33	8 27
18°		4 05 44 39		
	30	4 50 22	1 59 19	4 18 23
	5	48 24	19 53	43 04
	1	9 41	3 59	8 37
19°		3 56 03 54		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h26m47s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 25 26	− 20 36	+3 55 27
	5	44 14	3 26	39 14
	1	8 51	41	7 51
11°		5 17 56 40		
	30	4 26 25	30 12	3 56 11
	5	44 24	5 02	39 22
	1	8 53	1 00	7 52
12°		5 09 03 50		
	30	4 27 48	40 02	3 57 16
	5	44 38	6 40	39 33
	1	8 56	1 20	7 55
13°		5 00 08 14		
	30	4 29 31	50 01	3 58 46
	5	44 55	8 20	39 48
	1	8 59	1 40	7 58
14°		4 51 09 12		
	30	4 31 38	1 00 17	4 00 41
	5	45 16	10 03	40 07
	1	9 03	2 01	8 01
15°		4 42 05 55		
	30	4 34 12	1 10 51	4 03 02
	5	45 42	11 49	40 30
	1	9 08	2 22	8 06
16°		4 32 57 31		
	30	4 37 15	1 21 49	4 05 51
	5	46 12	13 38	40 58
	1	9 14	2 44	8 12
17°		4 23 43 01		
	30	4 40 47	1 33 17	4 09 13
	5	46 48	15 33	41 32
	1	9 22	3 07	8 18
18°		4 14 21 26		
	30	4 44 59	1 45 19	4 13 09
	5	47 30	17 33	42 12
	1	9 30	3 31	8 26
19°		4 04 51 27		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h34m38s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 24 42	− 9 57	+3 54 52
	5	44 07	1 40	39 09
	1	8 49	20	7 50
11°		5 25 49 02		
	30	4 25 20	19 28	3 55 14
	5	44 13	3 15	39 12
	1	8 51	39	7 50
12°		5 16 58 22		
	30	4 26 17	29 05	3 55 54
	5	44 23	4 51	39 19
	1	8 53	58	7 52
13°		5 08 05 47		
	30	4 27 36	38 51	3 56 57
	5	44 36	6 28	39 30
	1	8 55	1 18	7 54
14°		4 59 10 35		
	30	4 29 17	48 52	3 58 25
	5	44 53	8 09	39 44
	1	8 59	1 38	7 57
15°		4 50 12 00		
	30	4 31 23	59 06	4 00 17
	5	45 14	9 51	40 03
	1	9 03	1 58	8 01
16°		4 41 09 13		
	30	4 33 52	1 09 39	4 02 37
	5	45 39	11 36	40 26
	1	9 08	2 19	8 05
17°		4 32 01 28		
	30	4 36 51	1 20 37	4 05 22
	5	46 09	13 26	40 54
	1	9 14	2 41	8 11
18°		4 22 47 45		
	30	4 40 24	1 32 04	4 08 39
	5	46 44	15 21	41 27
	1	9 21	3 04	8 17
19°		4 13 26 56		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h42m28s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 24 20	+ 38	+3 54 45
	5	44 03	6	39 07
	1	8 49	1	7 49
11°		5 33 39 31		
	30	4 24 40	− 8 50	3 54 40
	5	44 07	1 28	39 07
	1	8 49	18	7 49
12°		5 24 50 11		
	30	4 25 14	18 18	3 55 00
	5	44 12	3 03	39 10
	1	8 50	37	7 50
13°		5 15 59 42		
	30	4 26 08	27 54	3 55 39
	5	44 21	4 39	39 16
	1	8 52	56	7 51
14°		5 07 07 25		
	30	4 27 25	37 41	3 56 38
	5	44 34	6 17	39 26
	1	8 55	1 15	7 53
15°		4 58 12 35		
	30	4 29 04	47 40	3 58 01
	5	44 51	7 57	39 40
	1	8 58	1 35	7 56
16°		4 49 14 27		
	30	4 31 07	57 55	3 59 52
	5	45 11	9 39	39 59
	1	9 02	1 56	8 00
17°		4 40 12 12		
	30	4 33 34	1 08 27	4 02 08
	5	45 36	11 25	40 21
	1	9 07	2 17	8 04
18°		4 31 05 04		
	30	4 36 29	1 19 23	4 04 52
	5	46 05	13 14	40 49
	1	9 13	2 39	8 10
19°		4 21 52 05		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h50m17s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 24 25	+ 11 12	+3 55 02
	5	44 04	1 52	39 10
	1	8 49	22	7 50
11°		5 41 28 52		
	30	4 24 20	1 46	3 54 34
	5	44 03	18	39 06
	1	8 49	4	7 49
12°		5 32 40 11		
	30	4 24 35	− 7 39	3 54 29
	5	44 06	1 17	39 05
	1	8 49	15	7 49
13°		5 23 51 00		
	30	4 25 09	17 08	3 54 44
	5	44 11	2 51	39 07
	1	8 50	34	7 49
14°		5 15 00 42		
	30	4 26 02	26 43	3 55 20
	5	44 20	4 27	39 13
	1	8 52	53	7 51
15°		5 06 08 38		
	30	4 27 13	36 31	3 56 18
	5	44 32	6 05	39 23
	1	8 54	1 13	7 53
16°		4 57 14 11		
	30	4 28 51	46 30	3 57 38
	5	44 49	7 45	39 36
	1	8 58	1 33	7 55
17°		4 48 16 28		
	30	4 30 50	56 43	3 59 26
	5	45 08	9 27	39 54
	1	9 02	1 53	7 59
18°		4 39 14 48		
	30	4 33 15	1 07 14	4 01 37
	5	45 33	11 12	40 16
	1	9 07	2 14	8 03
19°		4 30 08 17		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h58m07s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 24 53	+ 21 45	+3 55 47
	5	44 09	3 37	39 18
	1	8 50	43	7 52
11°		5 49 18 00		
	30	4 24 25	12 21	3 54 56
	5	44 04	2 03	39 09
	1	8 49	25	7 50
12°		5 40 29 09		
	30	4 24 20	2 54	3 54 23
	5	44 03	29	39 04
	1	8 49	6	7 49
13°		5 31 40 28		
	30	4 24 33	− 6 30	3 54 17
	5	44 05	1 05	39 03
	1	8 49	13	7 49
14°		5 22 51 22		
	30	4 25 03	16 01	3 54 28
	5	44 11	2 40	39 05
	1	8 50	32	7 49
15°		5 14 01 15		
	30	4 25 53	25 35	3 55 01
	5	44 19	4 16	39 10
	1	8 52	51	7 50
16°		5 05 09 28		
	30	4 27 04	35 21	3 55 58
	5	44 31	5 53	39 20
	1	8 54	1 11	7 52
17°		4 56 15 20		
	30	4 28 39	45 18	3 57 15
	5	44 46	7 33	39 32
	1	8 57	1 31	7 54
18°		4 47 18 02		
	30	4 30 35	55 30	3 59 00
	5	45 06	9 15	39 50
	1	9 01	1 51	7 58
19°		4 38 16 52		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h05m59s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 25 44	+ 32 23	+3 56 53
	5	44 17	5 24	39 29
	1	8 51	1 05	7 54
11°		5 57 07 52		
	30	4 24 58	22 54	3 55 40
	5	44 10	3 49	39 17
	1	8 50	46	7 51
12°		5 48 17 56		
	30	4 24 27	13 31	3 54 46
	5	44 04	2 15	39 08
	1	8 49	27	7 50
13°		5 39 29 02		
	30	4 24 22	4 04	3 54 12
	5	44 04	41	39 02
	1	8 49	8	7 48
14°		5 30 40 18		
	30	4 24 30	— 5 20	3 54 01
	5	44 05	53	39 00
	1	8 49	11	7 48
15°		5 21 51 18		
	30	4 24 57	14 49	3 54 12
	5	44 09	2 28	39 02
	1	8 50	30	7 48
16°		5 13 01 24		
	30	4 25 47	24 24	3 54 41
	5	44 18	4 04	39 07
	1	8 52	49	7 49
17°		5 04 09 50		
	30	4 26 53	34 09	3 55 34
	5	44 29	5 41	39 16
	1	8 54	1 08	7 51
18°		4 55 16 03		
	30	4 28 27	44 06	3 56 34
	5	44 44	7 21	39 26
	1	8 57	1 28	7 53
19°		4 46 19 09		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h13m53s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 26 56	+ 43 08	+3 58 31
	5	44 29	7 11	39 45
	1	8 54	1 26	7 57
11°		6 04 59 13		
	30	4 25 52	33 31	3 56 48
	5	44 19	5 35	39 28
	1	8 52	1 07	7 54
12°		5 56 07 28		
	30	4 25 01	24 03	3 55 33
	5	44 10	4 00	39 15
	1	8 50	48	7 51
13°		5 47 17 26		
	30	4 24 30	14 39	3 54 36
	5	44 05	2 26	39 06
	1	8 49	29	7 49
14°		5 38 28 20		
	30	4 24 19	5 15	3 54 01
	5	44 03	53	39 00
	1	8 49	11	7 48
15°		5 29 39 42		
	30	4 24 28	— 4 10	3 53 46
	5	44 05	42	38 58
	1	8 49	8	7 48
16°		5 20 50 46		
	30	4 24 53	13 39	3 53 53
	5	44 09	2 16	38 59
	1	8 50	27	7 48
17°		5 12 00 59		
	30	4 25 38	23 12	3 54 20
	5	44 16	3 52	39 03
	1	8 51	46	7 49
18°		5 03 09 42		
	30	4 26 45	32 58	3 55 11
	5	44 27	5 30	39 12
	1	8 53	1 06	7 50
19°		4 54 16 12		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		6h12m52s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 27 08	+ 44 19	+3 58 28
	5	44 31	7 23	39 45
	1	8 54	1 29	7 57
12°		6 03 58 34		
	30	4 25 58	34 42	3 56 45
	5	44 20	5 47	39 27
	1	8 52	1 09	7 53
13°		5 55 06 38		
	30	4 25 08	25 13	3 55 25
	5	44 11	4 12	39 14
	1	8 50	50	7 51
14°		5 46 16 22		
	30	4 24 33	15 50	3 54 24
	5	44 06	2 38	39 04
	1	8 49	32	7 49
15°		5 37 27 15		
	30	4 24 21	6 26	3 53 46
	5	44 04	1 04	38 58
	1	8 49	13	7 48
16°		5 28 38 32		
	30	4 24 26	— 3 00	3 53 29
	5	44 04	30	38 55
	1	8 49	6	7 47
17°		5 19 49 40		
	30	4 24 48	12 27	3 53 35
	5	44 08	2 04	38 56
	1	8 50	25	7 47
18°		5 11 00 04		
	30	4 25 32	22 02	3 53 58
	5	44 15	3 40	39 00
	1	8 51	44	7 48
19°		5 02 09 00		
	30	4 26 35	31 44	3 54 46
	5	44 26	5 17	39 08
	1	8 53	1 03	7 50
20°		4 53 15 49		

DÉCLINAISON = 15°				
12°		6h11m52s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 27 18	+ 45 29	+3 58 21
	5	44 33	7 35	39 43
	1	8 55	1 31	7 57
13°		6 02 57 28		
	30	4 26 09	35 52	3 56 36
	5	44 21	5 59	39 26
	1	8 52	1 12	7 53
14°		5 54 05 10		
	30	4 25 11	26 25	3 55 16
	5	44 12	4 24	39 13
	1	8 50	53	7 51
15°		5 45 14 48		
	30	4 24 38	17 01	3 54 12
	5	44 06	2 50	39 02
	1	8 49	34	7 48
16°		5 36 25 31		
	30	4 24 20	7 37	3 53 31
	5	44 03	1 16	38 55
	1	8 49	15	7 47
17°		5 27 36 50		
	30	4 24 24	— 1 49	3 53 11
	5	44 04	18	38 52
	1	8 49	4	7 46
18°		5 18 48 01		
	30	4 24 44	11 16	3 53 13
	5	44 07	1 53	38 52
	1	8 49	23	7 46
19°		5 09 58 32		
	30	4 25 25	20 48	3 53 34
	5	44 14	3 28	38 56
	1	8 51	42	7 47
20°		5 01 07 41		
	30	4 26 25	30 31	3 54 20
	5	44 24	5 05	39 03
	1	8 53	1 01	7 49
21°		4 52 14 51		

DÉCLINAISON = 16°				
13°		6h10m50s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 27 29	+ 46 43	+3 58 20
	5	44 35	7 47	39 43
	1	8 55	1 33	7 57
14°		6 01 55 42		
	30	4 26 14	37 06	3 56 31
	5	44 22	6 11	39 25
	1	8 52	1 14	7 53
15°		5 53 03 13		
	30	4 25 19	27 36	3 55 05
	5	44 13	4 36	39 11
	1	8 51	55	7 50
16°		5 44 12 34		
	30	4 24 41	18 12	3 54 02
	5	44 07	3 02	39 00
	1	8 49	36	7 48
17°		5 35 23 12		
	30	4 24 22	8 50	3 53 16
	5	44 04	1 28	38 53
	1	8 49	18	7 47
18°		5 26 34 27		
	30	4 24 23	— 36	3 52 53
	5	44 04	6	38 49
	1	8 49	1	7 46
19°		5 17 45 41		
	30	4 24 40	10 02	3 52 53
	5	44 07	1 40	38 49
	1	8 49	20	7 46
20°		5 08 56 21		
	30	4 25 18	19 35	3 53 11
	5	44 13	3 16	38 52
	1	8 51	39	7 46
21°		5 00 05 44		
	30	4 26 16	29 17	3 53 53
	5	44 23	4 53	38 59
	1	8 53	59	7 48
22°		4 51 13 11		

DÉCLINAISON = 17°				
14°		6h09m48s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 27 40	+ 47 54	+3 58 16
	5	44 37	7 59	39 43
	1	8 55	1 36	7 57
15°		6 00 53 24		
	30	4 26 23	38 16	3 56 24
	5	44 24	6 23	39 24
	1	8 53	1 17	7 53
16°		5 52 00 38		
	30	4 25 27	28 49	3 54 52
	5	44 14	4 48	39 09
	1	8 51	58	7 50
17°		5 43 09 44		
	30	4 24 45	19 26	3 53 48
	5	44 07	3 14	38 58
	1	8 49	39	7 48
18°		5 34 20 14		
	30	4 24 23	10 02	3 53 01
	5	44 04	1 40	38 50
	1	8 49	20	7 46
19°		5 25 31 28		
	30	4 24 22	39	3 52 33
	5	44 04	6	38 45
	1	8 49	1	7 45
20°		5 16 42 43		
	30	4 24 36	— 8 47	3 52 29
	5	44 06	1 28	38 45
	1	8 49	18	7 45
21°		5 07 53 30		
	30	4 25 12	18 22	3 52 45
	5	44 12	3 04	38 47
	1	8 50	37	7 45
22°		4 59 03 05		
	30	4 26 08	28 02	3 53 24
	5	44 21	4 40	38 54
	1	8 52	56	7 47
23°		4 50 10 49		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		6h08m46s12	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 27 55	+ 49 05	+3 58 06
	5	44 39	8 11	39 41
	1	8 56	1 38	7 56
16°		5 59 50 22		
	30	4 26 31	39 33	3 56 14
	5	44 25	6 35	39 22
	1	8 53	1 19	7 52
17°		5 50 57 20		
	30	4 25 32	30 01	3 54 41
	5	44 15	5 00	39 07
	1	8 51	1 00	7 49
18°		5 42 06 16		
	30	4 24 51	20 38	3 53 30
	5	44 08	3 26	38 55
	1	8 50	41	7 47
19°		5 33 16 34		
	30	4 24 26	11 17	3 52 41
	5	44 04	1 53	38 47
	1	8 49	23	7 45
20°		5 24 27 42		
	30	4 24 21	1 53	3 52 13
	5	44 03	19	38 42
	1	8 49	4	7 44
21°		5 15 39 00		
	30	4 24 33	— 7 32	3 52 06
	5	44 06	1 15	38 41
	1	8 49	15	7 44
22°		5 06 49 53		
	30	4 25 06	17 06	3 52 19
	5	44 11	2 51	38 43
	1	8 50	34	7 45
23°		4 57 59 41		
	30	4 25 57	26 46	3 52 53
	5	44 20	4 28	38 49
	1	8 52	54	7 46
24°		4 49 07 46		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		5h58m46s42	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 26 43	+ 40 46	+3 56 02
	5	44 27	6 48	39 20
	1	8 53	1 22	7 52
18°		5 49 53 16		
	30	4 25 40	31 17	3 54 28
	5	44 17	5 13	39 05
	1	8 51	1 03	7 49
19°		5 41 01 56		
	30	4 24 54	21 52	3 53 13
	5	44 09	3 39	38 52
	1	8 50	44	7 46
20°		5 32 12 08		
	30	4 24 27	12 30	3 52 23
	5	44 05	2 05	38 44
	1	8 49	25	7 45
21°		5 23 23 13		
	30	4 24 20	3 06	3 51 49
	5	44 03	31	38 38
	1	8 49	6	7 44
22°		5 14 34 32		
	30	4 24 32	— 6 18	3 51 40
	5	44 05	1 03	38 37
	1	8 49	13	7 43
23°		5 05 45 28		
	30	4 25 00	15 49	3 51 52
	5	44 10	2 38	38 39
	1	8 50	32	7 44
24°		4 56 55 28		
	30	4 25 50	25 29	3 52 24
	5	44 18	4 15	38 44
	1	8 52	51	7 45
25°		4 48 03 48		
	30	4 27 01	35 20	3 53 19
	5	44 30	5 53	38 53
	1	8 54	1 11	7 47
26°		4 39 09 45		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
18°		5h57m42s12	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 26 55	+ 41 59	+3 55 51
	5	44 29	7 00	39 18
	1	8 54	1 24	7 52
19°		5 48 48 22		
	30	4 25 44	32 35	3 54 15
	5	44 17	5 26	39 02
	1	8 51	1 05	7 48
20°		5 39 56 54		
	30	4 25 01	23 06	3 52 55
	5	44 10	3 51	38 49
	1	8 50	46	7 46
21°		5 31 06 52		
	30	4 24 30	13 47	3 52 00
	5	44 05	2 18	38 40
	1	8 49	28	7 44
22°		5 22 17 52		
	30	4 24 20	4 22	3 51 27
	5	44 03	44	38 34
	1	8 49	9	7 43
23°		5 13 29 12		
	30	4 24 28	— 5 01	3 51 12
	5	44 05	50	38 32
	1	8 49	10	7 42
24°		5 04 40 16		
	30	4 24 54	14 33	3 51 21
	5	44 09	2 25	38 34
	1	8 50	29	7 43
25°		4 55 50 27		
	30	4 25 45	24 13	3 51 47
	5	44 17	4 02	38 38
	1	8 51	48	7 44
26°		4 46 58 57		
	30	4 26 50	34 00	3 52 44
	5	44 28	5 40	38 47
	1	8 54	1 08	7 45
27°		4 38 05 17		

DÉCLINAISON = 21°				
19°		5h56m36s52s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 27 04	+ 43 16	+3 55 39
	5	44 31	7 13	39 16
	1	8 54	1 27	7 51
20°		5 47 42 44		
	30	4 25 55	33 48	3 53 59
	5	44 19	5 38	39 00
	1	8 52	1 08	7 48
21°		5 38 50 53		
	30	4 25 03	24 27	3 52 39
	5	44 11	4 04	38 47
	1	8 50	49	7 45
22°		5 30 00 46		
	30	4 24 35	15 03	3 51 39
	5	44 06	2 30	38 36
	1	8 49	30	7 43
23°		5 21 11 36		
	30	4 24 18	5 41	3 51 03
	5	44 03	57	38 30
	1	8 49	11	7 42
24°		5 12 22 59		
	30	4 24 28	— 3 46	3 50 43
	5	44 05	38	38 27
	1	8 49	8	7 41
25°		5 03 34 02		
	30	4 24 48	13 12	3 50 52
	5	44 08	2 12	38 29
	1	8 50	26	7 42
26°		4 54 44 25		
	30	4 25 34	22 52	3 51 16
	5	44 16	3 49	38 33
	1	8 51	46	7 43
27°		4 45 53 16		
	30	4 26 40	32 41	3 52 04
	5	44 27	5 27	38 41
	1	8 53	1 05	7 44
28°		4 36 59 56		

DÉCLINAISON = 22°				
20°		5h55m30s42s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 27 15	+ 44 32	+3 55 24
	5	44 32	7 25	39 14
	1	8 54	1 29	7 51
21°		5 46 36 12		
	30	4 26 04	35 05	3 53 41
	5	44 21	5 51	38 57
	1	8 52	1 10	7 47
22°		5 37 44 04		
	30	4 25 11	25 42	3 52 18
	5	44 12	4 17	38 43
	1	8 50	51	7 45
23°		5 28 53 42		
	30	4 24 38	16 21	3 51 16
	5	44 06	2 44	38 33
	1	8 49	33	7 43
24°		5 20 04 26		
	30	4 24 20	6 59	3 50 36
	5	44 03	1 10	38 26
	1	8 49	14	7 41
25°		5 11 15 46		
	30	4 24 24	— 2 25	3 50 15
	5	44 04	24	38 23
	1	8 49	5	7 41
26°		5 02 26 57		
	30	4 24 46	11 54	3 50 17
	5	44 08	1 59	38 23
	1	8 50	24	7 41
27°		4 53 37 25		
	30	4 25 26	21 30	3 50 40
	5	44 14	3 35	38 27
	1	8 51	43	7 41
28°		4 44 4[illegible] 32		
	30	4 26 29	31 20	3 51 26
	5	44 25	5 13	38 34
	1	8 53	1 03	7 43
29°		4 35 53 33		

DÉCLINAISON = 23°				
21°		5h54m23s34s	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 27 27	+ 45 50	+3 55 09
	5	44 34	7 38	39 11
	1	8 55	1 32	7 50
22°		5 45 28 40		
	30	4 26 13	36 24	3 53 22
	5	44 22	6 04	38 54
	1	8 52	1 13	7 47
23°		5 36 36 14		
	30	4 25 17	27 01	3 51 56
	5	44 13	4 30	38 39
	1	8 51	54	7 44
24°		5 27 45 39		
	30	4 24 41	17 40	3 50 49
	5	44 07	2 57	38 28
	1	8 49	35	7 42
25°		5 18 56 17		
	30	4 24 23	8 18	3 50 06
	5	44 04	1 23	38 21
	1	8 49	17	7 40
26°		5 10 07 31		
	30	4 24 23	— 1 04	3 49 44
	5	44 04	11	38 17
	1	8 49	2	7 39
27°		5 01 18 45		
	30	4 24 40	10 32	3 49 43
	5	44 07	1 45	38 17
	1	8 49	21	7 39
28°		4 52 29 24		
	30	4 25 19	20 08	3 50 02
	5	44 13	3 21	38 20
	1	8 51	40	7 40
29°		4 43 38 45		
	30	4 26 19	29 56	3 50 44
	5	44 23	4 59	38 27
	1	8 53	1 00	7 41
30°		4 34 46 06		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h26m39s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 55 57	−1 50 56	+4 25 24
	5	49 20	18 29	44 14
	1	9 52	3 42	8 51
11°		4 16 47 26		
	30	5 01 14	2 04 27	4 30 17
	5	50 12	20 45	45 03
	1	10 02	4 09	9 01
12°		4 06 44 57		
	30	5 07 21	2 18 48	4 36 02
	5	51 14	23 08	46 00
	1	10 15	4 38	9 12
13°		3 56 30 14		
	30	5 14 32	2 34 16	4 42 40
	5	52 25	25 43	47 07
	1	10 29	5 09	9 25
14°		3 46 01 10		
	30	5 22 55	2 51 00	4 50 24
	5	53 49	28 30	48 24
	1	10 46	5 42	9 41
15°		3 35 15 20		
	30	5 32 51	3 09 24	4 59 25
	5	55 28	31 34	49 54
	1	11 06	6 19	9 59
16°		3 24 09 38		
	30	5 44 40	3 29 51	5 10 03
	5	57 27	34 58	51 40
	1	11 29	7 00	10 20
17°		3 12 40 18		
	30	5 58 55	3 52 58	5 22 38
	5	59 49	38 50	53 46
	1	11 58	7 46	10 45
18°		3 00 42 27		
	30	6 16 25	4 19 38	5 37 45
	5	1 02 44	43 16	56 17
	1	12 33	8 39	11 15
19°		2 48 09 36		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h35m30s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 51 04	−1 37 00	+4 20 45
	5	48 31	16 10	43 28
	1	9 42	3 14	8 42
11°		4 25 48 01		
	30	4 55 30	1 49 44	4 24 57
	5	49 15	18 17	44 09
	1	9 51	3 39	8 50
12°		4 15 57 01		
	30	5 00 43	2 03 15	4 29 47
	5	50 07	20 32	44 58
	1	10 01	4 06	9 00
13°		4 05 55 34		
	30	5 06 47	2 17 35	4 35 27
	5	51 08	22 56	45 55
	1	10 14	4 35	9 11
14°		3 55 41 59		
	30	5 13 54	2 33 00	4 42 02
	5	52 19	25 30	47 00
	1	10 28	5 06	9 24
15°		3 45 14 11		
	30	5 22 13	2 49 42	4 49 42
	5	53 42	28 17	48 17
	1	10 44	5 39	9 39
16°		3 34 29 44		
	30	5 32 04	3 08 03	4 58 40
	5	55 21	31 20	49 47
	1	11 04	6 16	9 57
17°		3 23 25 35		
	30	5 43 49	3 28 27	5 09 12
	5	57 18	34 44	51 32
	1	11 28	6 57	10 18
18°		3 11 57 57		
	30	5 57 58	3 51 29	5 21 43
	5	59 40	38 35	53 37
	1	11 56	7 43	10 43
19°		3 00 02 01		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h44m11s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 46 52	−1 23 39	+4 16 52
	5	47 49	13 57	42 49
	1	9 34	2 47	8 34
11°		4 34 37 55		
	30	4 50 40	1 35 49	4 20 20
	5	48 27	15 58	43 23
	1	9 41	3 12	8 41
12°		4 24 56 35		
	30	4 55 03	1 48 32	4 24 28
	5	49 10	18 05	44 05
	1	9 50	3 37	8 49
13°		4 15 06 29		
	30	5 00 13	2 02 00	4 29 16
	5	50 02	20 20	44 53
	1	10 00	4 04	8 59
14°		4 05 06 03		
	30	5 06 13	2 16 19	4 34 52
	5	51 02	22 43	45 49
	1	10 12	4 33	9 10
15°		3 54 53 36		
	30	5 13 16	2 31 43	4 41 22
	5	52 13	25 17	46 54
	1	10 27	5 03	9 23
16°		3 44 27 04		
	30	5 21 32	2 48 24	4 48 58
	5	53 35	28 04	48 09
	1	10 43	5 37	9 38
17°		3 33 43 59		
	30	5 31 17	3 06 41	4 57 52
	5	55 13	31 07	49 39
	1	11 03	6 13	9 56
18°		3 22 41 24		
	30	5 42 56	3 27 02	5 08 20
	5	57 09	34 30	51 23
	1	11 26	6 54	10 17
19°		3 11 15 31		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m45s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 43 25	−1 10 50	+4 13 34
	5	47 14	11 48	42 16
	1	9 27	2 22	8 27
11°		4 43 18 35		
	30	4 46 32	1 22 29	4 16 29
	5	47 45	13 45	42 45
	1	9 33	2 45	8 33
12°		4 33 45 31		
	30	4 50 15	1 34 38	4 19 53
	5	48 22	15 46	43 19
	1	9 40	3 09	8 40
13°		4 24 05 01		
	30	4 54 36	1 47 21	4 23 56
	5	49 06	17 53	43 59
	1	9 49	3 35	8 48
14°		4 14 15 48		
	30	4 59 43	2 00 47	4 28 42
	5	49 57	20 08	44 47
	1	9 59	4 02	8 57
15°		4 04 16 21		
	30	5 05 40	2 15 04	4 34 16
	5	50 57	22 31	45 43
	1	10 11	4 30	9 09
16°		3 54 05 01		
	30	5 12 38	2 30 25	4 40 44
	5	52 06	25 04	46 47
	1	10 25	5 01	9 21
17°		3 43 39 44		
	30	5 20 50	2 47 03	4 48 16
	5	53 28	27 50	48 03
	1	10 42	5 34	9 37
18°		3 32 58 04		
	30	5 30 31	3 05 19	4 57 05
	5	55 05	30 53	49 31
	1	11 01	6 11	9 54
19°		3 21 57 02		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m12s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 40 30	− 58 26	+4 10 56
	5	46 45	9 44	41 49
	1	9 21	1 57	8 22
11°		4 51 51 33		
	30	4 43 08	1 09 42	4 13 13
	5	47 11	11 37	42 12
	1	9 26	2 19	8 26
12°		4 42 25 18		
	30	4 46 12	1 21 18	4 16 05
	5	47 42	13 33	42 41
	1	9 32	2 43	8 32
13°		4 32 52 54		
	30	4 49 51	1 33 25	4 19 29
	5	48 18	15 34	43 15
	1	9 40	3 07	8 39
14°		4 23 13 12		
	30	4 54 09	1 46 08	4 23 28
	5	49 01	17 41	43 55
	1	9 48	3 32	8 47
15°		4 13 24 54		
	30	4 59 12	1 59 33	4 28 09
	5	49 52	19 56	44 42
	1	9 58	3 59	8 56
16°		4 03 26 29		
	30	5 05 06	2 13 50	4 33 39
	5	50 51	22 18	45 37
	1	10 10	4 28	9 07
17°		3 53 16 16		
	30	5 12 01	2 29 08	4 40 03
	5	52 00	24 51	46 41
	1	10 24	4 58	9 20
18°		3 42 52 14		
	30	5 20 07	2 45 44	4 47 32
	5	53 21	27 37	47 55
	1	10 40	5 31	9 35
19°		3 32 11 59		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m31s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 38 13	− 46 23	+4 08 47
	5	46 22	7 44	41 28
	1	9 16	1 33	8 18
11°		5 00 18 00		
	30	4 40 15	57 17	4 10 36
	5	46 43	9 33	41 46
	1	9 21	1 55	8 21
12°		4 50 57 29		
	30	4 42 48	1 08 32	4 12 53
	5	47 08	11 25	42 09
	1	9 26	2 17	8 26
13°		4 41 31 52		
	30	4 45 51	1 20 09	4 15 40
	5	47 39	13 22	42 37
	1	9 32	2 40	8 31
14°		4 32 00 09		
	30	4 49 28	1 32 15	4 19 01
	5	48 15	15 22	43 10
	1	9 39	3 04	8 38
15°		4 22 21 13		
	30	4 53 42	1 44 56	4 22 58
	5	48 57	17 29	43 50
	1	9 47	3 30	8 46
16°		4 12 33 48		
	30	4 58 42	1 58 19	4 27 36
	5	49 47	19 43	44 36
	1	9 57	3 57	8 55
17°		4 02 36 23		
	30	5 04 32	2 12 33	4 33 02
	5	50 45	22 06	45 30
	1	10 09	4 25	9 06
18°		3 52 27 18		
	30	5 11 23	2 27 50	4 39 21
	5	51 54	24 38	46 34
	1	10 23	4 56	9 19
19°		3 42 04 31		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m52s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 36 24	− 34 37	+4 07 09
	5	46 04	5 46	41 12
	1	9 13	1 09	8 14
11°		5 08 39 13		
	30	4 37 59	45 14	4 08 31
	5	46 20	7 32	41 25
	1	9 16	1 30	8 17
12°		4 59 23 15		
	30	4 40 01	56 09	4 10 15
	5	46 40	9 21	41 43
	1	9 20	1 52	8 21
13°		4 50 03 12		
	30	4 42 30	1 07 22	4 12 30
	5	47 05	11 14	42 05
	1	9 25	2 15	8 25
14°		4 40 38 11		
	30	4 45 31	1 18 58	4 15 13
	5	47 35	13 10	42 32
	1	9 31	2 38	8 30
15°		4 31 07 09		
	30	4 49 04	1 31 04	4 18 31
	5	48 11	15 11	43 05
	1	9 38	3 02	8 37
16°		4 21 29 00		
	30	4 53 16	1 43 43	4 22 26
	5	48 53	17 17	43 44
	1	9 47	3 27	8 45
17°		4 11 42 27		
	30	4 58 13	1 57 05	4 27 00
	5	49 42	19 31	44 30
	1	9 56	3 54	8 54
18°		4 01 46 01		
	30	5 03 59	2 11 16	4 32 23
	5	50 40	21 53	45 24
	1	10 08	4 23	9 05
19°		3 51 38 03		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h26m06s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 35 02	− 22 59	+4 06 06
	5	45 50	3 50	41 01
	1	9 10	46	8 12
11°		5 16 56 16		
	30	4 36 15	33 28	4 06 55
	5	46 02	5 35	41 09
	1	9 12	1 07	8 14
12°		5 07 43 46		
	30	4 37 47	44 06	4 08 13
	5	46 18	7 21	41 22
	1	9 16	1 28	8 16
13°		4 58 28 12		
	30	4 39 47	55 00	4 09 56
	5	46 38	9 10	41 39
	1	9 20	1 50	8 20
14°		4 49 08 37		
	30	4 42 07	1 06 11	4 12 06
	5	47 01	11 02	42 01
	1	9 24	2 12	8 24
15°		4 39 44 12		
	30	4 45 10	1 17 47	4 14 48
	5	47 32	12 58	42 28
	1	9 30	2 36	8 30
16°		4 30 13 52		
	30	4 48 42	1 29 52	4 18 01
	5	48 07	14 59	43 00
	1	9 37	3 00	8 36
17°		4 20 36 27		
	30	4 52 49	1 42 29	4 21 53
	5	48 48	17 05	43 39
	1	9 46	3 25	8 44
18°		4 10 50 48		
	30	4 57 43	1 55 49	4 26 24
	5	49 37	19 18	44 24
	1	9 55	3 52	8 53
19°		4 00 55 22		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h34m18s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 34 13	− 11 34	+4 05 28
	5	45 42	1 56	40 55
	1	9 08	23	8 11
11°		5 25 10 06		
	30	4 34 57	21 51	4 05 52
	5	45 49	3 38	40 59
	1	9 10	44	8 12
12°		5 16 00 12		
	30	4 36 03	32 19	4 06 41
	5	46 01	5 23	41 07
	1	9 12	1 05	8 13
13°		5 06 48 05		
	30	4 37 37	42 58	4 07 54
	5	46 16	7 10	41 19
	1	9 15	1 26	8 16
14°		4 57 32 50		
	30	4 39 31	53 49	4 09 36
	5	46 35	8 58	41 36
	1	9 19	1 48	8 19
15°		4 48 13 48		
	30	4 41 56	1 05 01	4 11 43
	5	46 59	10 50	41 57
	1	9 24	2 10	8 23
16°		4 38 49 55		
	30	4 44 50	1 16 36	4 14 20
	5	47 28	12 46	42 23
	1	9 30	2 33	8 29
17°		4 29 20 14		
	30	4 48 19	1 28 38	4 17 31
	5	48 03	14 46	42 55
	1	9 37	2 57	8 35
18°		4 19 43 36		
	30	4 52 24	1 41 14	4 21 20
	5	48 44	16 52	43 33
	1	9 45	3 22	8 43
19°		4 09 58 48		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h42m29s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 33 49	− 11	+4 05 19
	5	45 38	2	40 53
	1	9 08	0	8 11
11°		5 33 21 50		
	30	4 34 08	10 25	4 05 17
	5	45 41	1 44	40 53
	1	9 08	21	8 11
12°		5 24 13 34		
	30	4 34 50	20 44	4 05 39
	5	45 48	3 27	40 56
	1	9 10	41	8 11
13°		5 15 03 53		
	30	4 35 55	31 09	4 06 25
	5	45 59	5 12	41 04
	1	9 12	1 02	8 13
14°		5 05 52 03		
	30	4 37 24	41 48	4 07 36
	5	46 14	6 58	41 16
	1	9 15	1 24	8 15
15°		4 56 37 15		
	30	4 39 19	52 40	4 09 10
	5	46 33	8 47	41 32
	1	9 19	1 45	8 18
16°		4 47 18 36		
	30	4 41 39	1 03 50	4 11 17
	5	46 57	10 38	41 53
	1	9 23	2 08	8 23
17°		4 37 55 17		
	30	4 44 30	1 15 24	4 13 52
	5	47 25	12 34	42 19
	1	9 29	2 31	8 28
18°		4 28 26 17		
	30	4 47 55	1 27 26	4 17 01
	5	47 59	14 34	42 50
	1	9 36	2 55	8 34
19°		4 18 50 26		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h50m40s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 33 51	+ 11 07	+4 05 35
	5	45 38	1 51	40 56
	1	9 08	22	8 11
11°		5 41 32 24		
	30	4 33 46	58	4 05 09
	5	45 38	10	40 51
	1	9 08	2	8 10
12°		5 32 24 52		
	30	4 34 04	− 9 18	4 05 03
	5	45 41	1 33	40 50
	1	9 08	19	8 10
13°		5 23 16 43		
	30	4 34 44	19 35	4 05 22
	5	45 47	3 16	40 54
	1	9 09	39	8 11
14°		5 14 07 15		
	30	4 35 49	30 02	4 06 02
	5	45 58	5 00	41 00
	1	9 12	1 00	8 12
15°		5 04 55 36		
	30	4 37 13	40 37	4 07 14
	5	46 12	6 46	41 12
	1	9 14	1 21	8 14
16°		4 55 41 10		
	30	4 39 04	51 29	4 08 48
	5	46 31	8 35	41 28
	1	9 18	1 43	8 18
17		4 46 23 02		
	30	4 41 21	1 02 40	4 10 50
	5	46 54	10 27	41 48
	1	9 23	2 05	8 22
18°		4 37 09 19		
	30	4 44 12	1 14 12	4 13 21
	5	47 22	12 22	42 14
	1	9 28	2 28	8 27
19°		4 27 31 54		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h58m51s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 34 17	+ 22 29	+4 06 25
	5	45 43	3 45	41 04
	1	9 09	45	8 13
11°		5 49 42 42		
	30	4 33 52	12 17	4 05 29
	5	45 39	2 03	40 55
	1	9 08	25	8 11
12°		5 40 34 58		
	30	4 33 45	2 05	4 05 00
	5	45 37	21	40 50
	1	9 07	4	8 10
13°		5 31 27 28		
	30	4 34 04	− 8 09	4 04 51
	5	45 41	1 21	40 48
	1	9 08	16	8 10
14°		5 22 19 20		
	30	4 34 37	18 24	4 05 09
	5	45 46	3 04	40 51
	1	9 09	37	8 10
15°		5 13 10 05		
	30	4 35 39	28 52	4 05 47
	5	45 57	4 49	40 58
	1	9 11	58	8 12
16°		5 03 58 46		
	30	4 37 01	39 26	4 06 54
	5	46 10	6 34	41 09
	1	9 14	1 19	8 14
17°		4 54 44 43		
	30	4 38 50	50 18	4 08 24
	5	46 28	8 23	41 24
	1	9 18	1 41	8 17
18°		4 45 27 02		
	30	4 41 07	1 01 27	4 10 24
	5	46 51	10 14	41 44
	1	9 22	2 03	8 21
19°		4 36 04 48		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h07m04s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 35 13	+ 33 54	+4 07 38
	5	45 52	5 39	41 16
	1	9 10	1 08	8 15
11°		5 57 53 40		
	30	4 34 20	23 38	4 06 18
	5	45 43	3 56	41 03
	1	9 09	47	8 13
12°		5 48 44 59		
	30	4 33 54	13 24	4 05 17
	5	45 39	2 14	40 53
	1	9 08	27	8 11
13°		5 39 37 10		
	30	4 33 46	3 14	4 04 47
	5	45 38	32	40 48
	1	9 08	6	8 10
14°		5 30 29 38		
	30	4 33 59	— 6 58	4 04 36
	5	45 40	1 10	40 46
	1	9 08	14	8 09
15°		5 21 21 39		
	30	4 34 32	17 14	4 04 51
	5	45 45	2 52	40 49
	1	9 09	34	8 10
16°		5 12 12 35		
	30	4 35 31	27 41	4 05 26
	5	45 55	4 37	40 54
	1	9 11	55	8 11
17°		5 03 01 32		
	30	4 36 51	38 16	4 06 31
	5	46 08	6 23	41 05
	1	9 14	1 17	8 13
18°		4 53 47 50		
	30	4 38 37	49 07	4 07 58
	5	46 26	8 11	41 20
	1	9 17	1 38	8 16
19°		4 44 30 36		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h15m19s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 36 33	+ 45 28	+4 09 25
	5	46 05	7 35	41 34
	1	9 13	1 31	8 19
11°		6 06 06 16		
	30	4 35 21	35 04	4 07 36
	5	45 53	5 51	41 16
	1	9 11	1 10	8 15
12°		5 56 55 34		
	30	4 34 25	24 49	4 06 12
	5	45 44	4 08	41 02
	1	9 09	50	8 12
13°		5 47 46 44		
	30	4 33 56	14 35	4 05 10
	5	45 39	2 26	40 52
	1	9 08	29	8 10
14°		5 38 38 51		
	30	4 33 44	4 25	4 04 35
	5	45 37	44	40 46
	1	9 07	9	8 09
15°		5 29 31 22		
	30	4 33 57	— 5 49	4 04 23
	5	45 39	58	40 44
	1	9 08	12	8 09
16°		5 20 23 28		
	30	4 34 26	16 05	4 04 32
	5	45 44	2 41	40 45
	1	9 09	32	8 09
17°		5 11 14 35		
	30	4 35 24	26 31	4 05 05
	5	45 54	4 25	40 51
	1	9 11	53	8 10
18°		5 02 03 46		
	30	4 36 40	37 04	4 06 07
	5	46 07	6 11	41 01
	1	9 13	1 14	8 12
19°		4 52 50 26		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		6h14m21s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 36 45	+ 46 37	+4 09 23
	5	46 07	7 46	41 34
	1	9 13	1 33	8 19
12°		6 05 07 58		
	30	4 35 27	36 14	4 07 32
	5	45 54	6 02	41 15
	1	9 11	1 12	8 15
13°		5 55 57 04		
	30	4 34 31	25 58	4 06 04
	5	45 45	4 20	41 01
	1	9 09	52	8 12
14°		5 46 48 02		
	30	4 33 57	15 45	4 04 59
	5	45 39	2 37	40 50
	1	9 08	31	8 10
15°		5 37 40 08		
	30	4 33 48	5 33	4 04 21
	5	45 38	56	40 43
	1	9 08	11	8 09
16°		5 28 32 32		
	30	4 33 53	— 4 37	4 04 07
	5	45 39	46	40 41
	1	9 08	9	8 08
17°		5 19 24 46		
	30	4 34 23	14 53	4 04 13
	5	45 44	2 29	40 42
	1	9 09	30	8 08
18°		5 10 16 00		
	30	4 35 14	25 18	4 04 44
	5	45 52	4 13	40 47
	1	9 10	51	8 09
19°		5 01 05 31		
	30	4 36 30	35 53	4 05 42
	5	46 05	5 59	40 57
	1	9 13	1 12	8 11
20°		4 51 52 30		

DÉCLINAISON = 15°				
12°		6h13m23s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 36 55	+ 47 48	+4 09 18
	5	46 09	7 58	41 33
	1	9 14	1 36	8 19
13°		6 04 09 12		
	30	4 35 36	37 24	4 07 27
	5	45 56	6 14	41 14
	1	9 11	1 15	8 15
14°		5 54 58 00		
	30	4 34 35	27 10	4 05 57
	5	45 46	4 32	41 11
	1	9 09	54	8 12
15°		5 45 48 50		
	30	4 34 02	16 55	4 04 48
	5	45 40	2 49	40 48
	1	9 08	34	8 10
16°		5 36 40 46		
	30	4 33 47	6 45	4 04 06
	5	45 38	1 07	40 41
	1	9 08	13	8 08
17°		5 27 33 12		
	30	4 33 52	— 3 27	4 03 50
	5	45 39	34	40 38
	1	9 08	7	8 08
18°		5 18 25 28		
	30	4 34 16	13 42	4 03 53
	5	45 43	2 17	40 39
	1	9 09	27	8 08
19°		5 09 16 56		
	30	4 35 09	24 06	4 04 20
	5	45 51	4 01	40 43
	1	9 10	48	8 09
20°		5 00 06 38		
	30	4 36 20	34 38	4 05 16
	5	46 03	5 46	40 53
	1	9 13	1 09	8 11
21°		4 50 53 57		

DÉCLINAISON = 16°				
13°		6h12m24s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 37 05	+ 48 59	+4 09 16
	5	46 11	8 10	41 33
	1	9 14	1 38	8 19
14°		6 03 09 55		
	30	4 35 44	38 36	4 07 18
	5	45 57	6 26	41 13
	1	9 11	1 17	8 15
15°		5 53 58 26		
	30	4 34 43	28 20	4 05 45
	5	45 47	4 43	40 58
	1	9 09	57	8 12
16°		5 44 48 59		
	30	4 34 03	18 07	4 04 38
	5	45 41	3 01	40 46
	1	9 08	36	8 09
17°		5 35 40 52		
	30	4 33 48	7 56	4 03 52
	5	45 38	1 19	40 39
	1	9 08	16	8 08
18°		5 26 33 15		
	30	4 33 49	— 2 12	4 03 31
	5	45 38	22	40 35
	1	9 08	4	8 07
19°		5 17 25 37		
	30	4 34 13	12 28	4 03 34
	5	45 42	2 05	40 36
	1	9 08	25	8 07
20°		5 08 17 10		
	30	4 35 00	22 53	4 03 59
	5	45 50	3 49	40 40
	1	9 10	46	8 08
21°		4 59 07 10		
	30	4 36 11	33 25	4 04 48
	5	46 02	5 34	40 48
	1	9 12	1 07	8 10
22°		4 49 54 48		

DÉCLINAISON = 17°				
14°		6h11m24s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 37 17	+ 50 12	+4 09 11
	5	46 13	8 22	41 32
	1	9 15	1 40	8 18
15°		6 02 09 57		
	30	4 35 50	39 48	4 07 12
	5	45 58	6 38	41 12
	1	9 12	1 20	8 14
16°		5 52 58 16		
	30	4 34 50	29 31	4 05 36
	5	45 48	4 55	40 56
	1	9 10	59	8 11
17°		5 43 48 36		
	30	4 34 09	19 20	4 04 23
	5	45 41	3 13	40 44
	1	9 08	39	8 09
18°		5 34 40 18		
	30	4 33 46	9 11	4 03 37
	5	45 38	1 32	40 36
	1	9 08	18	8 07
19°		5 25 32 46		
	30	4 33 49	— 1 02	4 03 11
	5	45 38	10	40 32
	1	9 08	2	8 06
20°		5 16 25 08		
	30	4 34 11	11 16	4 03 10
	5	45 42	1 53	40 32
	1	9 08	23	8 06
21°		5 07 16 46		
	30	4 34 52	21 36	4 03 34
	5	45 49	3 36	40 36
	1	9 10	43	8 07
22°		4 58 07 01		
	30	4 36 00	32 10	4 04 20
	5	46 00	5 22	40 43
	1	9 12	1 04	8 09
23°		4 48 55 00		

DECLINAISON = 18				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		6h10m24s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 37 27	+ 51 25	+4 09 06
	5	46 14	8 34	41 31
	1	9 15	1 43	8 18
16°		6 01 09 28		
	30	4 36 03	41 00	4 07 02
	5	46 00	6 50	41 10
	1	9 12	1 22	8 14
17°		5 51 57 22		
	30	4 34 55	30 46	4 05 26
	5	45 49	5 08	40 54
	1	9 10	1 02	8 11
18°		5 42 47 32		
	30	4 34 12	20 33	4 04 09
	5	45 42	3 25	40 41
	1	9 08	41	8 08
19°		5 33 39 08		
	30	4 33 49	10 23	4 03 16
	5	45 38	1 44	40 33
	1	9 08	21	8 07
20°		5 24 31 29		
	30	4 33 47	12	4 02 50
	5	45 38	2	40 28
	1	9 08	0	8 06
21°		5 15 23 55		
	30	4 34 07	— 10 03	4 02 45
	5	45 41	1 41	40 27
	1	9 08	20	8 05
22°		5 06 15 41		
	30	4 34 46	20 22	4 03 07
	5	45 48	3 24	40 31
	1	9 10	41	8 06
23°		4 57 06 08		
	30	4 35 50	30 55	4 03 51
	5	45 58	5 09	40 38
	1	9 12	1 02	8 08
24°		4 47 54 27		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
16°		6h09m23s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 37 39	+ 52 40	+4 09 00
	5	46 16	8 47	41 30
	1	9 15	1 45	8 18
17°		6 00 08 14		
	30	4 36 12	42 12	4 06 53
	5	46 02	7 02	41 09
	1	9 12	1 24	8 14
18°		5 50 55 50		
	30	4 35 04	31 59	4 05 10
	5	45 51	5 20	40 52
	1	9 10	1 04	8 10
19°		5 41 45 41		
	30	4 34 16	21 48	4 03 55
	5	45 43	3 38	40 39
	1	9 09	44	8 08
20°		5 32 37 09		
	30	4 33 52	11 38	4 02 58
	5	45 39	1 56	40 30
	1	9 08	23	8 06
21°		5 23 29 25		
	30	4 33 45	1 28	4 02 31
	5	45 37	15	40 25
	1	9 07	3	8 05
22°		5 14 21 55		
	30	4 34 02	— 8 47	4 02 20
	5	45 40	1 28	40 23
	1	9 08	18	8 05
23°		5 05 13 50		
	30	4 34 40	19 07	4 02 40
	5	45 47	3 11	40 27
	1	9 09	38	8 05
24°		4 56 04 30		
	30	4 35 41	29 37	4 03 20
	5	45 57	4 56	40 33
	1	9 11	59	8 07
25°		4 46 53 07		

DECLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		6h08m22s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 37 55	+ 53 53	+4 08 50
	5	46 19	8 59	41 28
	1	9 16	1 48	8 18
18°		5 59 06 10		
	30	4 36 19	43 30	4 06 44
	5	46 03	7 15	41 07
	1	9 13	1 27	8 13
19°		5 49 53 32		
	30	4 35 13	33 12	4 04 56
	5	45 52	5 32	40 49
	1	9 10	1 06	8 10
20°		5 40 43 06		
	30	4 34 19	23 03	4 03 37
	5	45 43	3 50	40 36
	1	9 09	46	8 07
21°		5 31 34 27		
	30	4 33 55	12 52	4 02 40
	5	45 39	2 09	40 27
	1	9 08	26	8 05
22°		5 22 26 36		
	30	4 33 43	2 44	4 02 08
	5	45 37	27	40 21
	1	9 07	5	8 04
23°		5 13 19 10		
	30	4 34 00	— 7 32	4 01 54
	5	45 40	1 15	40 19
	1	9 08	15	8 04
24°		5 04 11 10		
	30	4 34 35	17 50	4 02 08
	5	45 46	2 58	40 21
	1	9 09	36	8 04
25°		4 55 02 00		
	30	4 35 32	28 20	4 02 48
	5	45 55	4 43	40 28
	1	9 11	57	8 06
26°		4 45 50 56		

DÉCLINAISON = 21°				
18°		6h07m19s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 38 07	+ 55 08	+4 08 43
	5	46 21	9 11	41 27
	1	9 16	1 50	8 17
19°		5 58 03 24		
	30	4 36 31	44 46	4 06 33
	5	46 05	7 28	41 05
	1	9 13	1 30	8 13
20°		5 48 50 21		
	30	4 35 17	34 30	4 04 42
	5	45 53	5 45	40 47
	1	9 11	1 09	8 09
21°		5 39 39 47		
	30	4 34 27	24 18	4 03 17
	5	45 45	4 03	40 33
	1	9 09	49	8 07
22°		5 30 30 52		
	30	4 33 57	14 09	4 02 18
	5	45 39	2 21	40 23
	1	9 08	28	8 05
23°		5 21 22 58		
	30	4 33 46	4 01	4 01 43
	5	45 38	40	40 17
	1	9 08	8	8 03
24°		5 12 15 26		
	30	4 33 54	— 6 12	4 01 29
	5	45 39	1 02	40 15
	1	9 08	12	8 03
25°		5 03 07 37		
	30	4 34 28	16 32	4 01 39
	5	45 45	2 45	40 17
	1	9 09	33	8 03
26°		4 53 58 40		
	30	4 35 23	27 00	4 02 14
	5	45 54	4 30	40 22
	1	9 11	54	8 04
27°		4 44 47 53		

DÉCLINAISON = 22°				
20°		5h56m59s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 36 42	+ 46 03	+4 06 16
	5	46 07	7 40	41 03
	1	9 13	1 32	8 13
21°		5 47 46 22		
	30	4 35 27	35 47	4 04 26
	5	45 54	5 58	40 44
	1	9 11	1 12	8 09
22°		5 38 35 28		
	30	4 34 31	25 36	4 03 00
	5	45 45	4 16	40 30
	1	9 09	51	8 06
23°		5 29 26 25		
	30	4 34 00	15 26	4 01 55
	5	45 40	2 34	40 19
	1	9 08	31	8 04
24°		5 20 18 25		
	30	4 33 44	5 18	4 01 17
	5	45 37	53	40 13
	1	9 07	11	8 03
25°		5 11 10 56		
	30	4 33 53	— 4 54	4 00 58
	5	45 39	49	40 10
	1	9 08	10	8 02
26°		5 02 03 09		
	30	4 34 22	15 12	4 01 07
	5	45 44	2 32	40 11
	1	9 09	30	8 02
27°		4 52 54 24		
	30	4 35 16	25 41	4 01 38
	5	45 53	4 17	40 16
	1	9 11	51	8 03
28°		4 43 43 52		
	30	4 36 30	36 21	4 02 37
	5	46 05	6 04	40 26
	1	9 13	1 13	8 05
29°		4 34 30 52		

DÉCLINAISON = 23°				
21°		5h55m55s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 36 52	+ 47 21	+4 06 05
	5	46 09	7 53	41 01
	1	9 14	1 35	8 12
22°		5 46 41 29		
	30	4 35 36	37 03	4 04 17
	5	45 56	6 11	40 43
	1	9 11	1 14	8 09
23°		5 37 30 16		
	30	4 34 38	26 55	4 02 40
	5	45 46	4 29	40 27
	1	9 09	54	8 05
24°		5 28 21 00		
	30	4 34 03	16 45	4 01 33
	5	45 41	2 47	40 15
	1	9 08	33	8 03
25°		5 19 12 53		
	30	4 33 45	6 39	4 00 51
	5	45 37	1 06	40 09
	1	9 07	13	8 02
26°		5 10 05 23		
	30	4 33 51	— 3 33	4 00 28
	5	45 39	36	40 05
	1	9 08	7	8 01
27°		5 00 57 40		
	30	4 34 16	13 51	4 00 32
	5	45 43	2 19	40 05
	1	9 09	28	8 01
28°		4 51 49 07		
	30	4 35 07	24 20	4 01 01
	5	45 51	4 03	40 10
	1	9 10	49	8 02
29°		4 42 38 32		
	30	4 36 20	34 59	4 01 56
	5	46 03	5 50	40 19
	1	9 13	1 10	8 04
30°		4 33 26 12		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h22m57·29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 09 29	−2 01 29	+4 39 20
	5	51 35	20 15	46 33
	1	10 19	4 03	9 19
11°		4 12 38 31		
	30	5 15 35	2 16 33	4 45 01
	5	52 36	22 45	47 30
	1	10 31	4 33	9 30
12°		4 02 07 20		
	30	5 22 49	2 32 41	4 51 35
	5	53 48	25 27	48 36
	1	10 46	5 05	9 43
13°		3 51 21 42		
	30	5 31 16	2 50 08	4 59 21
	5	55 13	28 21	49 53
	1	11 03	5 40	9 59
14°		3 40 19 10		
	30	5 41 19	3 09 17	5 08 24
	5	56 53	31 33	51 24
	1	11 23	6 19	10 17
15°		3 28 56 32		
	30	5 53 18	3 30 31	5 19 07
	5	58 53	35 05	53 11
	1	11 47	7 01	10 38
16°		3 17 09 56		
	30	6 07 47	3 54 29	5 31 51
	5	1 01 18	39 05	55 18
	1	12 16	7 49	11 04
17°		3 04 54 21		
	30	6 25 35	4 22·03	5 47 10
	5	1 04 16	43 41	57 52
	1	12 51	8 44	11 34
18°		2 52 03 10		
	30	6 47 56	4 54 36	6 05 54
	5	1 07 59	49 06	1 00 59
	1	13 36	9 49	12 12
19°		2 38 27 18		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h32m16·09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 03 48	−1 46 07	+4 34 06
	5	50 38	17 41	45 41
	1	10 08	3 32	9 08
11°		4 22 08 33		
	30	5 09 01	2 00 18	4 38 51
	5	51 30	20 03	46 29
	1	10 18	4 01	9 18
12°		4 11 50 31		
	30	5 15 03	2 15 18	4 44 30
	5	52 31	22 33	47 25
	1	10 30	4 31	9 29
13°		4 01 20 24		
	30	5 22 12	2 31 24	4 51 02
	5	53 42	25 14	48 30
	1	10 44	5 03	9 42
14°		3 50 35 59		
	30	5 30 36	2 48 50	4 58 42
	5	55 06	28 08	49 47
	1	11 01	5 38	9 57
15°		3 39 34 47		
	30	5 40 34	3 07 56	5 07 41
	5	56 46	31 19	51 17
	1	11 21	6 16	10 15
16°		3 28 13 38		
	30	5 52 28	3 29 08	5 18 19
	5	58 45	34 51	53 03
	1	11 45	6 58	10 37
17°		3 16 28 41		
	30	6 06 51	3 53 01	5 30 58
	5	1 01 09	38 50	55 10
	1	12 14	7 46	11 02
18°		3 04 14 58		
	30	6 24 34	4 20 33	5 46 11
	5	1 04 06	43 25	57 42
	1	12 49	8 41	11 32
19°		2 51 25 50		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h41m24·21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 59 02	−1 31 32	+4 29 41
	5	49 50	15 15	44 57
	1	9 58	3 03	8 59
11°		4 31 26 16		
	30	5 03 22	1 44 56	4 33 40
	5	50 34	17 29	45 37
	1	10 07	3 30	9 07
12°		4 21 19 31		
	30	5 08 31	1 59 05	4 38 21
	5	51 25	19 51	46 24
	1	10 17	3 58	9 17
13°		4 11 02 28		
	30	5 14 32	2 14 06	4 43 55
	5	52 25	22 21	47 19
	1	10 29	4 28	9 28
14°		4 00 33 24		
	30	5 21 37	2 30 09	4 50 24
	5	53 36	25 02	48 24
	1	10 43	5 00	9 41
15°		3 49 50 10		
	30	5 29 57	2 47 33	4 58 01
	5	54 59	27 56	49 40
	1	11 00	5 35	9 56
16°		3 38 50 16		
	30	5 39 49	3 06 36	5 06 57
	5	56 38	31 06	51 10
	1	11 20	6 13	10 14
17°		3 27 30 37		
	30	5 51 38	3 27 44	5 17 30
	5	58 36	34 37	52 55
	1	11 43	6 55	10 35
18°		3 15 47 20		
	30	6 05 56	3 51 35	5 30 03
	5	1 00 59	38 36	55 00
	1	12 12	7 43	11 00
19°		3 03 35 28		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		4h50m23·44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 55 03	−1 17 34	+4 25 58
	5	49 11	12 56	44 20
	1	9 50	2 35	8 52
11°		4 40 33 37		
	30	4 58 41	1 30 23	4 29 16
	5	49 47	15 04	44 53
	1	9 57	3 01	8 59
12°		4 30 36 14		
	30	5 02 57	1 43 44	4 33 13
	5	50 30	17 17	45 32
	1	10 06	3 27	9 06
13°		4 20 30 19		
	30	5 08 03	1 57 53	4 37 52
	5	51 20	19 39	46 19
	1	10 16	3 56	9 16
14°		4 10 14 13		
	30	5 14 00	2 12 50	4 43 21
	5	52 20	22 08	47 13
	1	10 28	4 26	9 27
15°		3 59 46 12		
	30	5 21 00	2 28 53	4 49 47
	5	53 30	24 49	48 18
	1	10 42	4 58	9 40
16°		3 49 04 11		
	30	5 29 16	2 46 15	4 57 19
	5	54 53	27 43	49 33
	1	10 59	5 33	9 55
17°		3 38 05 38		
	30	5 39 06	3 05 16	5 06 11
	5	56 31	30 53	51 02
	1	11 18	6 11	10 12
18°		3 26 47 26		
	30	5 50 48	3 26 21	5 16 40
	5	58 28	34 23	52 47
	1	11 42	6 53	10 33
19°		3 15 05 49		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		4h59m15·40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 51 45	−1 04 04	+4 22 59
	5	48 38	10 41	43 50
	1	9 44	2 08	8 46
11°		4 49 32 09		
	30	4 54 44	1 16 25	4 25 38
	5	49 07	12 44	44 16
	1	9 49	2 33	8 51
12°		4 39 42 41		
	30	4 58 19	1 29 12	4 28 51
	5	49 43	14 52	44 49
	1	9 57	2 58	8 58
13°		4 29 46 03		
	30	5 02 34	1 42 33	4 32 45
	5	50 26	17 06	45 27
	1	10 05	3 25	9 05
14°		4 19 40 55		
	30	5 07 34	1 56 39	4 37 22
	5	51 16	19 26	46 14
	1	10 15	3 53	9 15
15°		4 09 25 47		
	30	5 13 29	2 11 37	4 42 47
	5	52 15	21 56	47 08
	1	10 27	4 23	9 26
16°		3 58 58 49		
	30	5 20 24	2 27 37	4 49 10
	5	53 24	24 36	48 12
	1	10 41	4 55	9 38
17°		3 48 18 00		
	30	5 28 37	2 44 57	4 56 38
	5	54 46	27 29	49 26
	1	10 57	5 30	9 53
18°		3 37 20 46		
	30	5 38 20	3 03 54	5 05 25
	5	56 23	30 39	50 54
	1	11 17	6 08	10 11
19°		3 26 04 05		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h08m01·39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 49 06	− 51 01	+4 20 33
	5	48 11	8 30	43 26
	1	9 38	1 42	8 41
11°		4 58 23 26		
	30	4 51 31	1 02 57	4 22 39
	5	48 35	10 29	43 46
	1	9 43	2 06	8 45
12°		4 48 40 24		
	30	4 54 25	1 15 14	4 25 16
	5	49 04	12 32	44 13
	1	9 49	2 30	8 51
13°		4 38 51 33		
	30	4 57 57	1 28 01	4 28 27
	5	49 39	14 40	44 44
	1	9 56	2 56	8 57
14°		4 28 55 39		
	30	5 02 09	1 41 22	4 32 17
	5	50 21	16 54	45 23
	1	10 04	3 23	9 05
15°		4 18 51 21		
	30	5 07 06	1 55 26	4 36 50
	5	51 11	19 14	46 08
	1	10 14	3 51	9 14
16°		4 08 37 09		
	30	5 12 56	2 10 23	4 42 12
	5	52 09	21 44	47 02
	1	10 26	4 21	9 24
17°		3 58 11 16		
	30	5 19 49	2 26 21	4 48 30
	5	53 18	24 23	48 05
	1	10 40	4 53	9 37
18°		3 47 31 37		
	30	5 27 57	2 43 38	4 55 55
	5	54 40	27 16	49 19
	1	10 56	5 27	9 52
19°		3 36 35 42		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m42·46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 47 01	— 38 14	+4 18 47
	5	47 50	6 22	43 08
	1	9 34	1 16	8 38
11°		5 07 08 44		
	30	4 48 53	49 52	4 20 18
	5	48 09	8 19	43 23
	1	9 38	1 40	8 41
12°		4 57 30 57		
	30	4 51 15	1 01 48	4 22 18
	5	48 32	10 18	43 43
	1	9 42	2 04	8 45
13°		4 47 48 27		
	30	4 54 06	1 14 05	4 24 52
	5	49 01	12 21	44 09
	1	9 48	2 28	8 50
14°		4 38 00 14		
	30	4 57 36	1 26 51	4 28 00
	5	49 36	14 28	44 40
	1	9 55	2 54	8 56
15°		4 28 05 01		
	30	5 01 43	1 40 10	4 31 48
	5	50 17	16 42	45 18
	1	10 03	3 20	9 04
16°		4 18 01 34		
	30	5 06 38	1 54 13	4 36 17
	5	51 06	19 02	46 03
	1	10 13	3 48	9 13
17°		4 07 48 17		
	30	5 12 24	2 09 07	4 41 35
	5	52 04	21 31	46 56
	1	10 25	4 18	9 23
18°		3 57 23 28		
	30	5 19 13	2 25 05	4 47 50
	5	53 12	24 11	47 58
	1	10 38	4 50	9 36
19°		3 46 45 01		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5 25m20·21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 45 30	— 25 43	+4 17 31
	5	47 35	4 17	42 55
	1	9 31	51	8 35
11°		5 15 49 20		
	30	4 46 53	37 08	4 18 32
	5	47 49	6 11	43 05
	1	9 34	1 14	8 37
12°		5 06 15 34		
	30	4 48 41	48 44	4 20 00
	5	48 07	8 07	43 20
	1	9 37	1 37	8 40
13°		4 56 38 12		
	30	4 50 59	1 00 38	4 21 58
	5	48 30	10 06	43 40
	1	9 42	2 01	8 44
14°		4 46 56 14		
	30	4 53 48	1 12 54	4 24 29
	5	48 58	12 09	44 05
	1	9 48	2 26	8 49
15°		4 37 08 37		
	30	4 57 14	1 25 40	4 27 34
	5	49 32	14 17	44 36
	1	9 54	2 51	8 55
16°		4 27 14 08		
	30	5 01 20	1 38 58	4 31 17
	5	50 13	16 30	45 13
	1	10 03	3 18	9 03
17°		4 17 11 28		
	30	5 06 09	1 52 59	4 35 45
	5	51 02	18 50	45 57
	1	10 12	3 46	9 11
18°		4 06 59 09		
	30	5 11 54	2 07 52	4 40 59
	5	51 59	21 19	46 50
	1	10 24	4 16	9 22
19°		3 56 35 20		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h33m55·24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 44 30	— 13 21	+4 16 50
	5	47 25	2 13	42 48
	1	9 29	27	8 34
11°		5 24 26 24		
	30	4 45 25	24 37	4 17 18
	5	47 34	4 06	42 53
	1	9 31	49	8 35
12°		5 14 55 34		
	30	4 46 42	35 57	4 18 16
	5	47 47	6 00	43 03
	1	9 33	1 12	8 37
13°		5 05 22 09		
	30	4 48 28	47 34	4 19 42
	5	48 05	7 56	43 17
	1	9 37	1 35	8 39
14°		4 55 45 12		
	30	4 50 43	59 29	4 21 36
	5	48 27	9 55	43 36
	1	9 41	1 59	8 43
15°		4 46 03 45		
	30	4 53 31	1 11 44	4 24 05
	5	48 55	11 57	44 01
	1	9 47	2 23	8 48
16°		4 36 16 43		
	30	4 56 52	1 24 29	4 27 06
	5	49 29	14 05	44 31
	1	9 54	2 49	8 54
17°		4 26 22 58		
	30	5 00 55	1 37 47	4 30 45
	5	50 09	16 18	45 08
	1	10 02	3 16	9 02
18°		4 16 21 07		
	30	5 05 43	1 51 46	4 35 08
	5	50 57	18 38	45 51
	1	10 11	3 44	9 10
19°		4 06 09 40		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h42m29·05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 44 02	— 1 07	+4 16 37
	5	47 20	11	42 46
	1	9 28	2	8 33
11°		5 33 01 00		
	30	4 44 27	12 14	4 16 40
	5	47 24	2 02	42 47
	1	9 29	24	8 33
12°		5 23 32 06		
	30	4 45 16	23 28	4 17 05
	5	47 33	3 55	42 51
	1	9 31	47	8 34
13°		5 14 01 34		
	30	4 46 33	34 50	4 17 59
	5	47 46	5 48	43 00
	1	9 33	1 10	8 36
14°		5 04 28 27		
	30	4 48 16	46 25	4 19 21
	5	48 03	7 44	43 14
	1	9 37	1 33	8 39
15°		4 54 51 55		
	30	4 50 29	58 19	4 21 13
	5	48 25	9 43	43 32
	1	9 41	1 57	8 42
16°		4 45 10 56		
	30	4 53 13	1 10 33	4 23 37
	5	48 52	11 46	43 56
	1	9 46	2 21	8 47
17°		4 35 24 29		
	30	4 56 32	1 23 16	4 26 36
	5	49 25	13 53	44 26
	1	9 53	2 47	8 53
18°		4 25 31 24		
	30	5 00 31	1 36 32	4 30 15
	5	50 05	16 05	45 03
	1	10 01	3 13	9 01
19°		4 15 30 22		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h51m02·20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 44 00	+ 11 06	+4 16 57
	5	47 20	1 51	42 49
	1	9 28	22	8 34
11°		5 41 34 20		
	30	4 44 02	0	4 16 28
	5	47 20	0	42 45
	1	9 28	0	8 33
12°		5 32 06 16		
	30	4 44 22	— 11 05	4 16 26
	5	47 24	1 51	42 44
	1	9 29	22	8 33
13°		5 22 37 32		
	30	4 45 11	22 20	4 16 49
	5	47 32	3 43	42 48
	1	9 30	45	8 34
14°		5 13 07 10		
	30	4 46 24	33 41	4 17 41
	5	47 44	5 37	42 57
	1	9 33	1 07	8 35
15°		5 03 34 21		
	30	4 48 05	45 14	4 19 00
	5	48 01	7 32	43 10
	1	9 36	1 30	8 38
16°		4 53 58 11		
	30	4 50 14	57 07	4 20 51
	5	48 22	9 31	43 28
	1	9 40	1 54	8 42
17°		4 44 17 42		
	30	4 52 53	1 09 20	4 23 12
	5	48 49	11 33	43 52
	1	9 46	2 19	8 46
18°		4 34 31 55		
	30	4 56 11	1 22 05	4 26 06
	5	49 22	13 41	44 21
	1	9 52	2 44	8 52
19°		4 24 39 32		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h59m36·14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 44 29	+ 23 19	+4 17 50
	5	47 25	3 53	42 58
	1	9 29	47	8 36
11°		5 50 07 16		
	30	4 44 04	12 12	4 16 50
	5	47 21	2 02	42 48
	1	9 28	24	8 34
12°		5 40 39 08		
	30	4 43 59	1 09	4 16 20
	5	47 20	11	42 43
	1	9 28	2	8 33
13°		5 31 11 10		
	30	4 44 19	— 9 58	4 16 14
	5	47 23	1 40	42 42
	1	9 29	20	8 32
14°		5 21 42 32		
	30	4 45 05	21 10	4 16 35
	5	47 31	3 32	42 46
	1	9 30	42	8 33
15°		5 12 12 21		
	30	4 46 14	32 30	4 17 24
	5	47 42	5 25	42 54
	1	9 32	1 05	8 35
16°		5 02 39 53		
	30	4 47 53	44 06	4 18 39
	5	47 59	7·21	43 07
	1	9 36	1 28	8 37
17°		4 53 04 06		
	30	4 49 59	55 56	4 20 27
	5	48 20	9 19	43 24
	1	9 40	1 52	8 41
18°		4 43 24 08		
	30	4 52 37	1 08 10	4 22 44
	5	48 46	11 22	43 47
	1	9 45	2 16	8 45
19°		4 33 38 53		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h08 11s54	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 45 29	+ 35 38	+4 19 12
	5	47 35	5 56	43 12
	1	9 31	1 11	8 38
11°		5 58 40 56		
	30	4 44 34	24 29	4 17 44
	5	47 26	4 05	42 57
	1	9 29	49	8 35
12°		5 49 11 48		
	30	4 44 05	13 22	4 16 42
	5	47 21	2 14	42 47
	1	9 28	27	8 33
13°		5 39 43 38		
	30	4 43 58	2 17	4 16 08
	5	47 20	23	42 41
	1	9 28	5	8 32
14°		5 30 15 42		
	30	4 44 16	— 8 47	4 16 00
	5	47 23	1 28	42 40
	1	9 29	18	8 32
15°		5 20 47 10		
	30	4 44 59	20 01	4 16 17
	5	47 30	3 20	42 43
	1	9 30	40	8 33
16°		5 11 17 12		
	30	4 46 06	31 21	4 17 02
	5	47 41	5 14	42 50
	1	9 32	1 03	8 34
17°		5 01 45 00		
	30	4 47 42	42 55	4 18 15
	5	47 57	7 09	43 03
	1	9 35	1 26	8 37
18°		4 52 09 36		
	30	4 49 45	54 44	4 20 00
	5	48 17	9 07	43 20
	1	9 39	1 49	8 40
19°		4 42 30 06		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h16m50s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 46 57	+ 48 05	+4 21 08
	5	47 49	8 01	43 31
	1	9 34	1 36	8 42
11°		6 07 16 24		
	30	4 45 36	36 47	4 19 09
	5	47 36	6 08	43 11
	1	9 31	1 14	8 38
12°		5 57 45 12		
	30	4 44 39	25 37	4 17 37
	5	47 26	4 16	42 56
	1	9 29	51	8 35
13°		5 48 15 54		
	30	4 44 06	14 32	4 16 33
	5	47 21	2 25	42 45
	1	9 28	29	8 33
14°		5 38 47 42		
	30	4 43 59	3 25	4 15 55
	5	47 20	34	42 39
	1	9 28	7	8 32
15°		5 29 19 44		
	30	4 44 13	— 7 38	4 15 45
	5	47 22	1 16	42 38
	1	9 28	15	8 32
16°		5 19 51 17		
	30	4 44 52	18 50	4 16 00
	5	47 29	3 08	42 40
	1	9 30	38	8 32
17°		5 10 21 31		
	30	4 45 57	30 08	4 16 44
	5	47 39	5 01	42 47
	1	9 32	1 00	8 33
18°		5 00 49 37		
	30	4 47 30	41 42	4 17 53
	5	47 55	6 57	42 59
	1	9 35	1 23	8 36
19°		4 51 14 36		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
11°		6h15m54s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 47 08	+ 49 16	+4 21 07
	5	47 51	8 13	43 31
	1	9 34	1 39	8 42
12°		6 06 20 26		
	30	4 45 43	37 58	4 19 06
	5	47 37	6 20	43 11
	1	9 31	1 16	8 38
13°		5 56 49 00		
	30	4 44 44	26 46	4 17 30
	5	47 27	4 28	42 55
	1	9 29	54	8 35
14°		5 47 19 32		
	30	4 44 08	15 42	4 16 24
	5	47 21	2 37	42 44
	1	9 28	31	8 33
15°		5 37 51 15		
	30	4 43 58	4 37	4 15 42
	5	47 20	46	42 37
	1	9 28	9	8 31
16°		5 28 23 17		
	30	4 44 09	— 6 27	4 15 29
	5	47 21	1 05	42 35
	1	9 28	13	8 31
17°		5 18 54 59		
	30	4 44 47	17 39	4 15 39
	5	47 28	2 57	42 37
	1	9 30	35	8 31
18°		5 09 25 24		
	30	4 45 49	28 58	4 16 20
	5	47 38	4 50	42 43
	1	9 32	58	8 33
19°		4 59 53 45		
	30	4 47 17	40 31	4 17 29
	5	47 53	6 45	42 55
	1	9 35	1 21	8 35
20°		4 50 19 09		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
12°		6h14m58s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 47 19	+ 50 25	+4 21 06
	5	47 53	8 24	43 31
	1	9 35	1 41	8 42
13°		6 05 24 00		
	30	4 45 50	39 09	4 19 02
	5	47 38	6 31	43 10
	1	9 32	1 18	8 38
14°		5 55 52 20		
	30	4 44 50	27 57	4 17 24
	5	47 28	4 39	42 54
	1	9 30	56	8 35
15°		5 46 22 40		
	30	4 44 12	16 51	4 16 13
	5	47 22	2 48	42 42
	1	9 28	34	8 32
16°		5 36 54 16		
	30	4 43 59	5 48	4 15 29
	5	47 20	58	42 35
	1	9 28	12	8 31
17°		5 27 26 18		
	30	4 44 07	— 5 14	4 15 13
	5	47 21	52	42 32
	1	9 28	10	8 30
18°		5 17 58 04		
	30	4 44 40	16 27	4 15 23
	5	47 27	2 45	42 34
	1	9 29	33	8 31
19°		5 08 28 43		
	30	4 45 41	27 48	4 15 58
	5	47 37	4 38	42 40
	1	9 31	56	8 32
20°		4 58 57 21		
	30	4 47 09	39 18	4 17 01
	5	47 52	6 33	42 50
	1	9 34	1 19	8 34
21°		4 49 23 02		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
13°		6h14m02s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 47 28	+ 51 35	+4 21 03
	5	47 55	8 36	43 31
	1	9 35	1 43	8 42
14°		6 04 27 08		
	30	4 46 01	40 18	4 18 54
	5	47 40	6 43	43 09
	1	9 32	1 21	8 38
15°		5 54 55 06		
	30	4 44 56	29 08	4 17 14
	5	47 29	4 51	42 52
	1	9 30	58	8 34
16°		5 45 25 14		
	30	4 44 15	18 04	4 16 02
	5	47 22	3 01	42 40
	1	9 28	36	8 32
17°		5 35 56 44		
	30	4 43 56	6 59	4 15 16
	5	47 19	1 10	42 33
	1	9 28	14	8 31
18°		5 26 28 51		
	30	4 44 05	— 4 06	4 14 54
	5	47 21	41	42 29
	1	9 28	8	8 30
19°		5 17 00 40		
	30	4 44 38	15 15	4 15 00
	5	47 26	2 33	42 30
	1	9 29	31	8 30
20°		5 07 31 24		
	30	4 45 32	26 32	4 15 36
	5	47 35	4 25	42 36
	1	9 31	53	8 31
21°		4 58 00 20		
	30	4 46 56	38 06	4 16 37
	5	47 49	6 21	42 46
	1	9 34	1 16	8 33
22°		4 48 26 27		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		6h13m04s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 47 41	+ 52 49	+4 21 00
	5	47 57	8 48	43 30
	1	9 35	1 46	8 42
15°		6 03 29 34		
	30	4 46 08	41 31	4 18 49
	5	47 41	6 55	43 08
	1	9 32	1 23	8 38
16°		5 53 57 18		
	30	4 45 01	30 19	4 17 05
	5	47 30	5 04	42 51
	1	9 30	1 01	8 34
17°		5 44 27 16		
	30	4 44 18	19 15	4 15 49
	5	47 23	3 12	42 38
	1	9 29	38	8 32
18°		5 34 58 40		
	30	4 43 59	8 11	4 14 59
	5	47 20	1 22	42 30
	1	9 28	16	8 30
19°		5 25 30 41		
	30	4 44 02	— 2 51	4 14 36
	5	47 20	29	42 26
	1	9 28	6	8 29
20°		5 16 02 36		
	30	4 44 31	14 02	4 14 39
	5	47 25	2 20	42 26
	1	9 29	28	8 29
21°		5 06 33 34		
	30	4 45 27	25 20	4 15 07
	5	47 34	4 13	42 31
	1	9 31	51	8 30
22°		4 57 02 40		
	30	4 46 45	36 48	4 16 08
	5	47 48	6 08	42 41
	1	9 34	1 14	8 32
23°		4 47 29 09		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		6h12m07s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 47 52	+ 54 02	+4 20 57
	5	47 59	9 00	43 29
	1	9 36	1 48	8 42
16°		6 02 31 28		
	30	4 46 17	42 42	4 18 42
	5	47 43	7 07	43 07
	1	9 33	1 25	8 37
17°		5 52 58 54		
	30	4 45 08	31 32	4 16 52
	5	47 31	5 15	42 49
	1	9 30	1 03	8 34
18°		5 43 28 38		
	30	4 44 22	20 28	4 15 35
	5	47 24	3 25	42 36
	1	9 29	41	8 31
19°		5 33 59 54		
	30	4 44 00	9 25	4 14 42
	5	47 20	1 34	42 27
	1	9 28	19	8 29
20°		5 24 31 54		
	30	4 44 03	— 1 39	4 14 15
	5	47 20	16	42 23
	1	9 28	3	8 29
21°		5 15 03 48		
	30	4 44 26	12 46	4 14 16
	5	47 24	2 08	42 23
	1	9 29	26	8 29
22°		5 05 34 56		
	30	4 45 19	24 06	4 14 42
	5	47 33	4 01	42 27
	1	9 31	48	8 29
23°		4 56 04 18		
	30	4 46 34	35 32	4 15 39
	5	47 46	5 55	42 36
	1	9 33	1 11	8 31
24°		4 46 31 00		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		6h11m08s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 48 07	+ 55 15	+4 20 48
	5	48 01	9 13	43 28
	1	9 36	1 51	8 42
17°		6 01 32 38		
	30	4 46 25	43 58	4 18 34
	5	47 44	7 20	43 06
	1	9 33	1 28	8 37
18°		5 51 59 48		
	30	4 45 15	32 46	4 16 41
	5	47 32	5 28	42 47
	1	9 30	1 06	8 33
19°		5 42 29 18		
	30	4 44 26	21 41	4 15 19
	5	47 24	3 37	42 33
	1	9 29	43	8 31
20°		5 33 00 25		
	30	4 44 02	10 39	4 14 23
	5	47 20	1 47	42 24
	1	9 28	21	8 29
21°		5 23 32 21		
	30	4 44 00	— 24	4 13 55
	5	47 20	4	42 19
	1	9 28	1	8 28
22°		5 14 04 21		
	30	4 44 22	11 32	4 13 52
	5	47 24	1 55	42 19
	1	9 29	23	8 28
23°		5 04 35 36		
	30	4 45 10	22 49	4 14 15
	5	47 32	3 48	42 22
	1	9 30	46	8 28
24°		4 55 05 15		
	30	4 46 26	34 18	4 15 07
	5	47 44	5 43	42 31
	1	9 33	1 09	8 30
25°		4 45 32 22		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		6h10m09s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 48 18	+ 56 29	+4 20 43
	5	48 03	9 25	43 27
	1	9 37	1 53	8 41
18°		6 00 33 10		
	30	4 46 37	45 12	4 18 22
	5	47 46	7 32	43 04
	1	9 33	1 30	8 37
19°		5 50 59 56		
	30	4 45 22	34 02	4 16 30
	5	47 34	5 40	42 45
	1	9 31	1 08	8 33
20°		5 41 29 12		
	30	4 44 30	22 56	4 15 05
	5	47 25	3 49	42 31
	1	9 29	46	8 30
21°		5 32 00 11		
	30	4 44 03	11 53	4 14 06
	5	47 20	1 59	42 21
	1	9 28	24	8 28
22°		5 22 32 05		
	30	4 43 59	50	4 13 32
	5	47 20	8	42 15
	1	9 28	2	8 27
23°		5 13 04 06		
	30	4 44 18	— 10 16	4 13 27
	5	47 23	1 43	42 14
	1	9 29	21	8 27
24°		5 03 35 29		
	30	4 45 04	21 32	4 13 46
	5	47 31	3 35	42 18
	1	9 30	43	8 28
25°		4 54 05 20		
	30	4 46 14	32 58	4 14 36
	5	47 42	5 30	42 26
	1	9 32	1 06	8 29
26°		4 44 32 52		

DÉCLINAISON = 21°				
		6h09m09s54t	m. s. t.	m. s. t.
18°				
	30	4 48 29	+ 57 47	+4 20 36
	5	48 05	9 38	43 26
	1	9 37	1 56	8 41
19°		5 59 32 56		
	30	4 46 47	46 27	4 18 12
	5	47 48	7 44	43 02
	1	9 34	1 33	8 36
20°		5 49 59 22		
	30	4 45 29	35 16	4 16 15
	5	47 35	5 53	42 42
	1	9 31	1 11	8 32
21°		5 40 28 24		
	30	4 44 37	24 11	4 14 46
	5	47 26	4 02	42 28
	1	9 29	48	8 30
22°		5 30 59 10		
	30	4 44 05	13 11	4 13 45
	5	47 21	2 12	42 18
	1	9 28	26	8 28
23°		5 21 31 00		
	30	4 43 59	2 07	4 13 09
	5	47 20	21	42 11
	1	9 28	4	8 26
24°		5 12 03 02		
	30	4 44 14	— 8 59	4 13 00
	5	47 22	1 30	42 10
	1	9 28	18	8 26
25°		5 02 34 33		
	30	4 44 56	20 15	4 13 17
	5	47 29	3 23	42 13
	1	9 30	41	8 27
26°		4 53 04 40		
	30	4 46 06	31 41	4 14 02
	5	47 41	5 17	42 20
	1	9 32	1 03	8 28
27°		4 43 32 27		

DÉCLINAISON = 22°				
		5h58m31s52t	m. s. t.	m. s. t.
20°				
	30	4 46 58	+ 47 42	+4 17 59
	5	47 50	7 57	43 00
	1	9 34	1 35	8 36
21°		5 48 57 56		
	30	4 45 37	36 33	4 16 00
	5	47 36	6 05	42 40
	1	9 31	1 13	8 32
22°		5 39 26 41		
	30	4 44 41	25 27	4 14 27
	5	47 27	4 15	42 25
	1	9 29	51	8 29
23°		5 29 57 18		
	30	4 44 08	14 28	4 13 24
	5	47 21	2 25	42 14
	1	9 28	29	8 27
24°		5 20 29 02		
	30	4 43 57	3 25	4 12 44
	5	47 19	34	42 07
	1	9 28	7	8 25
25°		5 11 01 08		
	30	4 44 12	— 7 42	4 12 31
	5	47 22	1 17	42 05
	1	9 28	15	8 25
26°		5 01 32 44		
	30	4 44 51	18 55	4 12 46
	5	47 28	3 09	42 08
	1	9 30	38	8 26
27°		4 52 03 02		
	30	4 45 56	30 20	4 13 27
	5	47 39	5 03	42 15
	1	9 32	1 01	8 27
28°		4 42 31 09		
	30	4 47 28	42 01	4 14 39
	5	47 55	7 00	42 26
	1	9 35	1 24	8 29
29°		4 32 56 13		

DÉCLINAISON = 23°				
		5h57m29s56t	m. s. t.	m. s. t.
21°				
	30	4 47 10	+ 49 01	+4 17 48
	5	47 52	8 10	42 58
	1	9 34	1 38	8 36
22°		5 47 55 36		
	30	4 45 45	37 52	4 15 45
	5	47 37	6 19	42 37
	1	9 31	1 16	8 31
23°		5 38 24 06		
	30	4 44 48	26 45	4 14 17
	5	47 28	4 27	42 23
	1	9 30	53	8 29
24°		5 28 54 30		
	30	4 44 09	15 47	4 13 09
	5	47 22	2 38	42 11
	1	9 28	32	8 26
25°		5 19 26 11		
	30	4 43 57	4 44	4 12 25
	5	47 20	47	42 04
	1	9 28	9	8 25
26°		5 09 58 16		
	30	4 44 09	— 6 23	4 12 08
	5	47 22	1 04	42 01
	1	9 28	13	8 24
27°		5 00 29 57		
	30	4 44 45	17 34	4 12 19
	5	47 27	2 56	42 03
	1	9 29	35	8 25
28°		4 51 00 27		
	30	4 45 46	28 58	4 12 57
	5	47 38	4 50	42 10
	1	9 32	58	8 26
29°		4 41 28 54		
	30	4 47 16	40 40	4 14 06
	5	47 53	6 47	42 21
	1	9 35	1 21	8 28
30°		4 31 54 22		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h18m54s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 24 32	−2 13 35	+4 54 29
	5	54 05	22 16	49 05
	1	10 49	4 27	9 49
11°		4 08 05 25		
	30	5 31 43	2 30 28	5 01 16
	5	55 17	25 05	50 13
	1	11 03	5 01	10 03
12°		3 57 61 58		
	30	5 40 16	2 48 45	5 08 58
	5	56 43	28 07	51 30
	1	11 21	5 37	10 18
13°		3 45 41 25		
	30	5 50 24	3 08 42	5 18 05
	5	58 24	31 27	53 01
	1	11 41	6 17	10 36
14°		3 34 00 36		
	30	6 02 33	3 30 49	5 28 51
	5	1 00 25	35 08	54 49
	1	12 05	7 02	10 58
15°		3 21 55 30		
	30	6 17 16	3 55 42	5 41 42
	5	1 02 53	39 17	56 57
	1	12 35	7 51	11 23
16°		3 09 20 58		
	30	6 35 22	4 24 18	5 57 12
	5	1 05 54	44 03	59 32
	1	13 11	8 49	11 54
17°		2 56 10 14		
	30	6 58 08	4 57 59	6 16 12
	5	1 09 41	49 40	1 02 42
	1	13 56	9 56	12 32
18°		2 42 13 57		
	30	7 27 37	5 38 59	6 39 58
	5	1 14 36	56 30	1 06 40
	1	14 55	11 18	13 20
19°		2 27 18 42		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		4h28m43s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 17 59	−1 56 35	+4 48 40
	5	53 00	19 26	48 07
	1	10 36	3 53	9 37
11°		4 18 07 57		
	30	5 24 01	2 12 23	4 54 13
	5	54 00	22 04	49 02
	1	10 48	4 25	9 48
12°		4 07 19 55		
	30	5 31 09	2 29 16	5 00 43
	5	55 12	24 53	50 07
	1	11 02	4 59	10 01
13°		3 56 17 36		
	30	5 39 38	2 47 30	5 08 20
	5	56 36	27 55	51 23
	1	11 19	5 35	10 17
14°		3 44 58 19		
	30	5 49 42	3 07 24	5 17 23
	5	58 17	31 14	52 54
	1	11 39	6 15	10 35
15°		3 33 18 55		
	30	6 01 46	3 29 27	5 28 04
	5	1 00 18	34 55	54 41
	1	12 04	6 59	10 56
16°		3 21 15 22		
	30	6 16 22	3 54 16	5 40 51
	5	1 02 44	39 03	56 48
	1	12 33	7 49	11 22
17°		3 08 42 38		
	30	6 34 23	4 22 49	5 56 15
	5	1 05 44	43 48	59 23
	1	13 09	8 46	11 53
18°		2 55 33 52		
	30	6 57 00	4 56 24	6 15 09
	5	1 09 30	49 24	1 02 31
	1	13 54	9 53	12 30
19°		2 41 39 52		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h38m21s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 12 26	−1 40 30	+4 43 39
	5	52 04	16 45	47 17
	1	10 25	3 21	9 27
11°		4 27 56 23		
	30	5 17 31	1 55 24	4 48 14
	5	52 55	19 14	48 02
	1	10 35	3 51	9 36
12°		4 17 21 21		
	30	5 23 32	2 11 11	4 53 42
	5	53 55	21 52	48 57
	1	10 47	4 22	9 47
13°		4 06 34 16		
	30	5 30 35	2 28 01	5 00 08
	5	55 06	24 40	50 01
	1	11 01	4 56	10 00
14°		3 55 33 05		
	30	5 39 01	2 46 13	5 07 43
	5	56 30	27 42	51 17
	1	11 18	5 32	10 15
15°		3 44 15 03		
	30	5 48 59	3 06 05	5 16 41
	5	58 10	31 01	52 47
	1	11 38	6 12	10 33
16°		3 32 37 04		
	30	6 00 57	3 28 05	5 27 18
	5	1 00 10	34 41	54 33
	1	12 02	6 56	10 55
17°		3 20 35 09		
	30	6 15 29	3 52 52	5 39 58
	5	1 02 35	38 49	56 40
	1	12 31	7 46	11 20
18°		3 08 04 10		
	30	6 33 23	4 21 19	5 55 17
	5	1 05 34	43 33	59 13
	1	13 07	8 43	11 51
19°		2 54 57 24		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h47m48s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 07 52	−1 25 11	+4 39 28
	5	51 19	14 12	46 35
	1	10 16	2 50	9 19
11°		4 37 32 51		
	30	5 12 03	1 39 21	4 43 13
	5	52 01	16 33	47 12
	1	10 24	3 19	9 26
12°		4 27 08 45		
	30	5 17 06	1 54 14	4 47 46
	5	52 51	19 02	47 58
	1	10 34	3 48	9 36
13°		4 16 34 32		
	30	5 23 00	2 09 57	4 53 12
	5	53 50	21 40	48 52
	1	10 46	4 20	9 46
14°		4 05 48 32		
	30	5 30 03	2 26 47	4 59 32
	5	55 00	24 28	49 55
	1	11 00	4 54	9 59
15°		3 54 48 26		
	30	5 38 23	2 44 56	5 07 03
	5	56 24	27 29	51 11
	1	11 17	5 30	10 14
16°		3 43 31 40		
	30	5 48 17	3 04 46	5 15 57
	5	58 03	30 48	52 40
	1	11 37	6 10	10 32
17°		3 31 55 05		
	30	6 00 10	3 26 43	5 26 30
	5	1 00 02	34 27	54 25
	1	12 00	6 53	10 53
18°		3 19 54 44		
	30	6 14 35	3 51 25	5 39 06
	5	1 02 26	38 34	56 31
	1	12 29	7 43	11 18
19°		3 07 25 33		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h57m07s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 04 06	−1 10 28	+4 36 03
	5	50 41	11 45	46 00
	1	10 08	2 21	9 12
11°		4 46 59 18		
	30	5 07 30	1 24 01	4 39 07
	5	51 15	14 00	46 31
	1	10 15	2 48	9 18
12°		4 36 44 17		
	30	5 11 40	1 38 11	4 42 49
	5	51 57	16 22	47 08
	1	10 23	3 16	9 26
13°		4 26 20 56		
	30	5 16 39	1 53 02	4 47 17
	5	52 47	18 50	47 53
	1	10 33	3 46	9 35
14°		4 15 47 37		
	30	5 22 32	2 08 44	4 52 38
	5	53 45	21 27	48 46
	1	10 45	4 17	9 45
15°		4 05 02 33		
	30	5 29 29	2 25 32	4 58 57
	5	54 55	24 15	49 50
	1	10 59	4 51	9 58
16°		3 54 03 35		
	30	5 37 44	2 43 39	5 06 24
	5	56 17	27 17	51 04
	1	11 15	5 27	10 13
17°		3 42 48 06		
	30	5 47 34	3 03 26	5 15 14
	5	57 56	30 34	52 32
	1	11 35	6 07	10 30
18°		3 31 12 57		
	30	5 59 23	3 25 21	5 25 41
	5	59 54	34 14	54 17
	1	11 59	6 51	10 51
19°		3 19 14 11		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m19s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 01 02	− 56 14	+4 33 20
	5	50 10	9 22	45 33
	1	10 02	1 52	9 07
11°		4 56 17 32		
	30	5 03 48	1 09 20	4 35 43
	5	50 38	11 33	45 57
	1	10 08	2 19	9 11
12°		4 46 09 56		
	30	5 07 12	1 22 53	4 38 42
	5	51 12	13 49	46 27
	1	10 14	2 46	9 17
13°		4 35 55 31		
	30	5 11 18	1 37 00	4 42 23
	5	51 53	16 10	47 04
	1	10 23	3 14	9 25
14°		4 25 32 54		
	30	5 16 13	1 51 50	4 46 49
	5	52 42	18 38	47 48
	1	10 32	3 44	9 34
15°		4 15 00 28		
	30	5 22 02	2 07 31	4 52 06
	5	53 40	21 15	48 41
	1	10 44	4 15	9 44
16°		4 04 16 23		
	30	5 28 54	2 24 16	4 58 22
	5	54 49	24 03	49 44
	1	10 58	4 49	9 57
17°		3 53 18 34		
	30	5 37 07	2 42 23	5 05 44
	5	56 11	27 04	50 57
	1	11 14	5 25	10 11
18°		3 42 01 20		
	30	5 46 52	3 02 07	5 14 29
	5	57 49	30 21	52 25
	1	11 34	6 04	10 29
19°		3 30 30 35		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m26s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 58 39	− 42 21	+4 31 18
	5	49 47	7 03	45 13
	1	9 57	1 25	9 03
11°		5 05 28 59		
	30	5 00 49	55 05	4 33 02
	5	50 08	9 11	45 30
	1	10 02	1 50	9 06
12°		4 55 27 21		
	30	5 03 32	1 08 10	4 35 22
	5	50 35	11 22	45 54
	1	10 07	2 16	9 11
13°		4 45 20 17		
	30	5 06 52	1 21 42	4 38 19
	5	51 09	13 37	46 23
	1	10 14	2 43	9 17
14°		4 35 06 32		
	30	5 10 56	1 35 49	4 41 56
	5	51 49	15 58	46 59
	1	10 22	3 12	9 24
15°		4 24 44 40		
	30	5 15 46	1 50 38	4 46 18
	5	52 38	18 26	47 43
	1	10 32	3 41	9 33
16°		4 14 13 08		
	30	5 21 33	2 06 19	4 51 31
	5	53 35	21 03	48 35
	1	10 43	4 13	9 43
17°		4 03 30 02		
	30	5 28 22	2 23 01	4 57 43
	5	54 44	23 50	49 37
	1	10 57	4 46	9 55
18°		3 52 33 18		
	30	5 36 28	2 41 04	5 05 03
	5	56 05	26 51	50 50
	1	11 13	5 22	10 10
19°		3 41 20 21		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h24m28s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 56 55	− 28 48	+4 29 54
	5	49 29	4 48	44 59
	1	9 54	58	9 00
11°		5 14 35 04		
	30	4 58 29	41 13	4 31 03
	5	49 45	6 52	45 10
	1	9 57	1 22	9 02
12°		5 04 38 06		
	30	5 00 35	53 57	4 32 46
	5	50 06	8 59	45 28
	1	10 01	1 48	9 06
13°		4 54 36 56		
	30	5 03 15	1 07 02	4 35 02
	5	50 33	11 10	45 50
	1	10 07	2 14	9 10
14°		4 44 30 25		
	30	5 06 34	1 20 34	4 37 54
	5	51 06	13 26	46 19
	1	10 13	2 41	9 16
15°		4 34 17 16		
	30	5 10 32	1 34 38	4 41 30
	5	51 45	15 46	46 55
	1	10 21	3 09	9 23
16°		4 23 56 11		
	30	5 15 21	1 49 25	4 45 47
	5	52 33	18 14	47 38
	1	10 31	3 39	9 32
17°		4 13 25 29		
	30	5 21 02	2 05 04	4 50 57
	5	53 30	20 51	48 30
	1	10 42	4 10	9 42
18°		4 02 43 24		
	30	5 27 48	2 21 45	4 57 05
	5	54 38	23 37	49 31
	1	10 56	4 43	9 54
19°		3 51 47 48		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h33m28s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 55 46	− 15 26	+4 29 04
	5	49 18	2 34	44 51
	1	9 52	31	8 58
11°		5 23 37 10		
	30	4 56 45	27 40	4 29 41
	5	49 28	4 37	44 57
	1	9 54	55	8 59
12°		5 13 43 39		
	30	4 58 19	40 07	4 30 45
	5	49 43	6 41	45 08
	1	9 57	1 20	9 02
13°		5 03 47 01		
	30	5 00 24	52 50	4 32 26
	5	50 04	8 48	45 24
	1	10 01	1 46	9 05
14°		4 53 46 13		
	30	5 02 58	1 05 50	4 34 41
	5	50 30	10 58	45 47
	1	10 06	2 12	9 09
15°		4 43 40 16		
	30	5 06 15	1 19 22	4 37 30
	5	51 03	13 14	46 15
	1	10 13	2 39	9 15
16°		4 33 27 45		
	30	5 10 10	1 33 25	4 41 02
	5	51 42	15 34	46 50
	1	10 20	3 07	9 22
17°		4 23 07 24		
	30	5 14 54	1 48 12	4 45 16
	5	52 29	18 02	47 33
	1	10 30	3 36	9 31
18°		4 12 37 35		
	30	5 20 33	2 03 49	4 50 22
	5	53 25	20 38	48 24
	1	10 41	4 08	9 41
19°		4 01 56 29		

DÉCLINAISON = 9°				
		5h42m26s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 55 09	− 2 11	+4 28 51
	5	49 12	22	44 48
	1	9 50	4	8 58
11°		5 32 36 32		
	30	4 55 41	14 17	4 28 54
	5	49 17	2 23	44 49
	1	9 51	29	8 58
12°		5 22 45 10		
	30	4 56 38	26 32	4 29 28
	5	49 26	4 25	44 55
	1	9 53	53	8 59
13°		5 12 51 53		
	30	4 58 08	38 58	4 30 29
	5	49 41	6 30	45 05
	1	9 56	1 18	9 01
14°		5 02 55 36		
	30	5 00 10	51 40	4 32 05
	5	50 02	8 37	45 21
	1	10 00	1 43	9 04
15°		4 52 55 16		
	30	5 02 43	1 04 42	4 34 18
	5	50 27	10 47	45 43
	1	10 05	2 09	9 09
16°		4 42 49 49		
	30	5 05 56	1 18 12	4 37 04
	5	50 59	13 02	46 11
	1	10 12	2 36	9 14
17°		4 32 37 57		
	30	5 09 48	1 32 14	4 40 32
	5	51 38	15 22	46 45
	1	10 20	3 04	9 21
18°		4 22 18 20		
	30	5 14 29	1 46 59	4 44 42
	5	52 25	17 50	47 27
	1	10 29	3 34	9 29
19°		4 11 49 22		

DÉCLINAISON = 10°				
		5h51m24s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 55 06	+ 11 01	+4 29 09
	5	49 11	1 50	44 52
	1	9 50	22	8 58
11°		5 41 34 20		
	30	4 55 07	− 1 02	4 28 40
	5	49 11	10	44 47
	1	9 50	2	8 57
12°		5 31 44 06		
	30	4 55 37	13 10	4 28 40
	5	49 16	2 12	44 47
	1	9 51	26	8 57
13°		5 21 52 52		
	30	4 56 32	25 23	4 29 11
	5	49 25	4 14	44 52
	1	9 53	51	8 58
14°		5 11 59 47		
	30	4 57 57	37 49	4 30 12
	5	49 40	6 18	45 02
	1	9 56	1 16	9 00
15°		5 02 03 52		
	30	4 59 57	50 31	4 31 44
	5	50 00	8 25	45 17
	1	10 00	1 41	9 03
16°		4 52 03 57		
	30	5 02 28	1 03 32	4 33 51
	5	50 25	10 35	45 39
	1	10 05	2 07	9 08
17°		4 41 59 01		
	30	5 05 38	1 17 00	4 36 36
	5	50 56	12 50	46 06
	1	10 11	2 34	9 13
18°		4 31 47 45		
	30	5 09 25	1 31 00	4 40 01
	5	51 34	15 10	46 40
	1	10 19	3 02	9 20
19°		4 21 28 54		

DÉCLINAISON = 11°				
		6h00m22s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 55 36	+ 24 16	+4 30 09
	5	49 16	4 03	45 01
	1	9 51	49	9 00
11°		5 50 31 40		
	30	4 55 07	12 11	4 29 07
	5	49 11	2 02	44 51
	1	9 50	24	8 58
12°		5 40 41 26		
	30	4 55 06	5	4 28 33
	5	49 11	1	44 45
	1	9 50	0	8 57
13°		5 30 51 14		
	30	4 55 31	− 12 01	4 28 29
	5	49 15	2 00	44 45
	1	9 51	24	8 57
14°		5 21 00 12		
	30	4 56 26	24 15	4 28 58
	5	49 24	4 02	44 50
	1	9 53	48	8 58
15°		5 11 07 20		
	30	4 57 50	36 39	4 29 54
	5	49 38	6 07	44 59
	1	9 56	1 13	9 00
16°		5 01 11 40		
	30	4 59 43	49 19	4 31 24
	5	49 57	8 13	45 14
	1	9 59	1 39	9 03
17°		4 51 12 13		
	30	5 02 12	1 02 20	4 33 28
	5	50 22	10 23	45 35
	1	10 04	2 05	9 07
18°		4 41 07 48		
	30	5 05 18	1 15 48	4 36 10
	5	50 53	12 38	46 02
	1	10 11	2 32	9 12
19°		4 30 57 12		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h09m23s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 56 37	+ 37 35	+4 31 39
	5	49 26	6 16	45 16
	1	9 53	1 15	9 03
11°		5 59 29 55		
	30	4 55 41	25 21	4 30 01
	5	49 17	4 14	45 00
	1	9 51	51	9 00
12°		5 49 38 32		
	30	4 55 10	13 19	4 28 57
	5	49 12	2 13	44 49
	1	9 50	27	8 58
13°		5 39 48 12		
	30	4 55 02	1 16	4 28 23
	5	49 10	13	44 44
	1	9 50	3	8 57
14°		5 29 58 08		
	30	4 55 30	— 10 54	4 28 12
	5	49 15	1 49	44 42
	1	9 51	22	8 56
15°		5 20 07 08		
	30	4 56 19	23 06	4 28 39
	5	49 23	3 51	44 47
	1	9 53	46	8 57
16°		5 10 14 29		
	30	4 57 39	35 29	4 29 34
	5	49 37	5 55	44 56
	1	9 55	1 11	8 59
17°		5 00 19 10		
	30	4 59 31	48 09	4 31 02
	5	49 55	8 02	45 10
	1	9 59	1 36	9 02
18°		4 50 20 08		
	30	5 01 57	1 01 10	4 33 02
	5	50 20	10 12	45 30
	1	10 04	2 02	9 06
19°		4 40 16 13		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h18m26s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 58 15	+ 51 04	+4 33 50
	5	49 42	8 31	45 38
	1	9 56	1 42	9 08
11°		6 08 29 58		
	30	4 56 46	38 46	4 31 38
	5	49 28	6 28	45 16
	1	9 54	1 18	9 03
12°		5 58 36 26		
	30	4 55 44	26 34	4 29 58
	5	49 17	4 26	45 00
	1	9 51	53	9 00
13°		5 48 44 58		
	30	4 55 13	14 27	4 28 47
	5	49 12	2 24	44 48
	1	9 50	29	8 58
14°		5 38 54 32		
	30	4 55 02	2 25	4 28 12
	5	49 10	24	44 42
	1	9 50	5	8 56
15°		5 29 04 27		
	30	4 55 25	— 9 42	4 28 01
	5	49 14	1 37	44 40
	1	9 51	19	8 56
16°		5 19 13 37		
	30	4 56 11	21 56	4 28 22
	5	49 22	3 39	44 44
	1	9 52	44	8 57
17°		5 09 21 15		
	30	4 57 31	34 20	4 29 12
	5	49 35	5 43	44 52
	1	9 55	1 09	8 58
18°		4 59 26 12		
	30	4 59 19	46 59	4 30 38
	5	49 53	7 50	45 06
	1	9 59	1 34	9 01
19°		4 49 27 33		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h27m34s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 00 27	+1 04 49	+4 36 36
	5	50 04	10 48	46 06
	1	10 01	2 10	9 13
11°		6 17 33 14		
	30	4 58 26	52 15	4 33 49
	5	49 44	8 42	45 38
	1	9 57	1 44	8 08
12°		6 07 36 22		
	30	4 56 55	39 55	4 31 33
	5	49 29	6 39	45 15
	1	9 54	1 20	9 03
13°		5 57 42 32		
	30	4 55 48	27 44	4 29 53
	5	49 18	4 37	44 59
	1	9 52	55	9 00
14°		5 47 50 56		
	30	4 55 13	15 37	4 28 39
	5	49 12	2 36	44 46
	1	9 50	31	8 57
15°		5 38 00 30		
	30	4 55 04	3 34	4 27 56
	5	49 11	36	44 39
	1	9 50	7	8 56
16°		5 28 10 22		
	30	4 55 21	— 8 33	4 27 45
	5	49 13	1 25	44 38
	1	9 51	17	8 56
17°		5 18 19 40		
	30	4 56 06	20 45	4 28 04
	5	49 21	3 27	44 41
	1	9 52	41	8 56
18°		5 08 27 28		
	30	4 57 22	33 08	4 28 50
	5	49 34	5 31	44 48
	1	9 55	1 06	8 58
19°		4 58 32 43		

DÉCLINAISON = 15°				
11°		6h26m40s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 00 42	+1 06 00	+4 36 37
	5	50 07	11 00	46 06
	1	10 01	2 12	9 13
12°		6 16 39 28		
	30	4 58 35	53 26	4 33 47
	5	49 46	8 54	45 38
	1	9 57	1 47	9 08
13°		6 06 42 18		
	30	4 57 02	41 04	4 31 28
	5	49 30	6 51	45 15
	1	9 54	1 22	9 03
14°		5 56 48 14		
	30	4 55 56	28 52	4 29 45
	5	49 19	4 49	44 57
	1	9 52	58	8 59
15°		5 46 56 22		
	30	4 55 14	16 47	4 28 30
	5	49 12	2 48	44 45
	1	9 50	34	8 57
16°		5 37 05 53		
	30	4 55 02	4 43	4 27 44
	5	49 10	47	44 37
	1	9 50	9	8 55
17°		5 27 15 49		
	30	4 55 20	— 7 22	4 27 26
	5	49 13	1 14	44 34
	1	9 51	15	8 55
18°		5 17 25 09		
	30	4 56 01	19 33	4 27 44
	5	49 20	3 16	44 37
	1	9 52	39	8 55
19°		5 07 33 07		
	30	4 57 11	31 55	4 28 31
	5	49 32	5 19	44 45
	1	9 54	1 04	8 57
20°		4 57 38 44		

DÉCLINAISON = 16°				
13°		6h15m45s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 58 45	+ 54 36	+4 33 49
	5	49 48	9 06	45 38
	1	9 58	1 49	9 08
14°		6 05 47 44		
	30	4 57 11	42 14	4 31 25
	5	49 32	7 02	45 14
	1	9 54	1 24	9 03
15°		5 55 53 22		
	30	4 56 00	30 05	4 29 37
	5	49 20	5 01	44 56
	1	9 52	1 00	8 59
16°		5 46 01 22		
	30	4 55 20	17 59	4 28 17
	5	49 13	3 00	44 43
	1	9 51	36	8 57
17°		5 36 10 42		
	30	4 55 02	5 57	4 27 32
	5	49 10	59	44 35
	1	9 50	12	8 55
18°		5 26 20 38		
	30	4 55 14	— 6 10	4 27 12
	5	49 12	1 02	44 32
	1	9 50	12	8 54
19°		5 16 30 09		
	30	4 55 55	18 22	4 27 24
	5	49 19	3 04	44 34
	1	9 52	37	8 55
20°		5 06 38 19		
	30	4 57 05	30 43	4 28 06
	5	49 31	5 07	44 41
	1	9 54	1 01	8 56
21°		4 56 44 08		
	30	4 58 42	43 19	4 29 23
	5	49 47	7 13	44 54
	1	9 57	1 27	8 59
22°		4 46 46 44		

DÉCLINAISON = 17°				
14°		6h14m50s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 58 58	+ 55 48	+4 33 44
	5	49 50	9 18	45 37
	1	9 58	1 52	9 07
15°		6 04 52 37		
	30	4 57 20	43 25	4 31 19
	5	49 33	7 14	45 13
	1	9 55	1 27	9 03
16°		5 54 57 57		
	30	4 56 05	31 17	4 29 27
	5	49 21	5 13	44 55
	1	9 52	1 03	8 59
17°		5 45 05 46		
	30	4 55 22	19 10	4 28 06
	5	49 14	3 12	44 41
	1	9 51	38	8 56
18°		5 35 15 02		
	30	4 55 02	7 07	4 27 16
	5	49 10	1 11	44 33
	1	9 50	14	8 55
19°		5 25 24 58		
	30	4 55 13	— 4 58	4 26 53
	5	49 12	50	44 29
	1	9 50	10	8 54
20°		5 15 34 32		
	30	4 55 49	17 09	4 27 02
	5	49 18	2 52	44 30
	1	9 52	34	8 54
21°		5 05 42 54		
	30	4 56 55	29 30	4 27 41
	5	49 29	4 55	44 37
	1	9 54	59	8 55
22°		4 55 49 04		
	30	4 58 34	42 06	4 28 50
	5	49 46	7 01	44 48
	1	9 57	1 24	8 58
23°		4 45 51 56		

DÉCLINAISON = 18				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
15°		6h13m55s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 59 12	+ 57 01	+4 33 41
	5	49 52	9 30	45 37
	1	9 58	1 54	9 07
16°		6 03 56 52		
	30	4 57 27	44 39	4 31 15
	5	49 34	7 26	45 13
	1	9 55	1 29	9 03
17°		5 54 01 58		
	30	4 56 12	32 29	4 29 18
	5	49 22	5 25	44 53
	1	9 52	1 05	8 59
18°		5 44 09 34		
	30	4 55 25	20 23	4 27 53
	5	49 14	3 24	44 39
	1	9 51	41	8 56
19°		5 34 18 44		
	30	4 55 04	8 20	4 26 58
	5	49 11	1 23	44 30
	1	9 50	17	8 54
20°		5 24 28 36		
	30	4 55 10	— 3 45	4 26 34
	5	49 12	38	44 26
	1	9 50	8	8 53
21°		5 14 38 16		
	30	4 55 46	15 54	4 26 38
	5	49 18	2 39	44 26
	1	9 52	32	8 53
22°		5 04 46 44		
	30	4 56 45	28 13	4 27 16
	5	49 28	4 42	44 33
	1	9 54	56	8 55
23°		4 54 53 13		
	30	4 58 22	40 51	4 28 22
	5	49 44	6 48	44 44
	1	9 57	1 22	8 57
24°		4 44 56 29		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
16°		6h12m59s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 59 24	+ 58 11	+4 33 35
	5	49 54	9 42	45 36
	1	9 59	1 56	9 07
17°		6 03 00 35		
	30	4 57 37	45 52	4 31 04
	5	49 36	7 39	45 11
	1	9 55	1 32	9 02
18°		5 53 05 20		
	30	4 56 20	33 40	4 29 07
	5	49 23	5 37	44 51
	1	9 53	1 07	8 58
19°		5 43 12 40		
	30	4 55 28	21 35	4 27 40
	5	49 15	3 36	44 37
	1	9 51	43	8 55
20°		5 33 21 44		
	30	4 55 05	9 34	4 26 40
	5	49 11	1 36	44 27
	1	9 50	19	8 53
21°		5 23 31 33		
	30	4 55 08	— 2 29	4 26 12
	5	49 11	25	44 22
	1	9 50	5	8 52
22°		5 13 41 16		
	30	4 55 39	14 39	4 26 15
	5	49 17	2 27	44 22
	1	9 51	29	8 52
23°		5 03 49 57		
	30	4 56 39	26 58	4 26 48
	5	49 27	4 30	44 28
	1	9 53	54	8 54
24°		4 53 56 38		
	30	4 58 09	39 33	4 27 53
	5	49 41	6 35	44 39
	1	9 56	1 19	8 56
25°		4 44 00 20		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		6h12m02s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 59 35	+ 59 29	+4 33 20
	5	49 56	9 55	45 35
	1	9 59	1 59	9 07
18°		6 02 03 34		
	30	4 57 47	47 06	4 30 57
	5	49 38	7 51	45 09
	1	9 56	1 34	9 02
19°		5 52 08 00		
	30	4 56 28	34 55	4 28 55
	5	49 25	5 49	44 49
	1	9 53	1 10	8 58
20°		5 42 15 04		
	30	4 55 33	22 51	4 27 25
	5	49 15	3 48	44 34
	1	9 51	46	8 55
21°		5 32 23 58		
	30	4 55 06	10 50	4 26 24
	5	49 11	1 48	44 24
	1	9 50	22	8 53
22°		5 22 33 46		
	30	4 55 06	— 1 14	4 25 53
	5	49 11	12	44 19
	1	9 50	2	8 52
23°		5 12 43 34		
	30	4 55 34	13 25	4 25 50
	5	49 16	2 14	44 18
	1	9 51	27	8 52
24°		5 02 52 25		
	30	4 56 31	25 43	4 26 19
	5	49 25	4 17	44 23
	1	9 53	51	8 53
25°		4 52 59 23		
	30	4 57 59	38 16	4 27 19
	5	49 40	6 23	44 33
	1	9 56	1 17	8 55
26°		4 43 03 24		

DÉCLINAISON = 21°				
18°		6h11m05s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	4 59 49	+1 00 42	+4 33 24
	5	49 58	10 07	45 34
	1	10 00	2 01	9 07
19°		6 01 05 50		
	30	4 57 58	48 20	4 30 46
	5	49 40	8 03	45 08
	1	9 56	1 37	9 02
20°		5 51 09 54		
	30	4 56 34	36 10	4 28 41
	5	49 26	6 02	44 47
	1	9 53	1 12	8 57
21°		5 41 16 46		
	30	4 55 37	24 06	4 27 08
	5	49 16	4 01	44 31
	1	9 51	48	8 54
22°		5 31 25 32		
	30	4 55 08	12 04	4 26 02
	5	49 11	2 01	44 20
	1	9 50	24	8 52
23°		5 21 35 15		
	30	4 55 05	1	4 25 29
	5	49 11	0	44 15
	1	9 50	0	8 51
24°		5 11 45 04		
	30	4 55 31	— 12 08	4 25 24
	5	49 15	2 01	44 14
	1	9 51	24	8 51
25°		5 01 54 02		
	30	4 56 22	24 23	4 25 51
	5	49 24	4 04	44 18
	1	9 53	49	8 52
26°		4 52 01 17		
	30	4 57 47	36 58	4 26 48
	5	49 38	6 10	44 28
	1	9 56	1 14	8 54
27°		4 42 05 42		

DÉCLINAISON = 22°				
19°		6h10m07s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 00 02	+1 01 59	+4 33 18
	5	50 00	10 20	45 33
	1	10 00	2 04	9 07
20°		6 00 07 17		
	30	4 58 07	49 37	4 30 38
	5	49 41	8 16	45 06
	1	9 56	1 39	9 01
21°		5 50 11 02		
	30	4 56 43	37 25	4 28 28
	5	49 27	6 14	44 45
	1	9 53	1 15	8 57
22°		5 40 17 36		
	30	4 55 41	25 24	4 26 52
	5	49 17	4 14	44 29
	1	9 51	51	8 54
23°		5 30 26 14		
	30	4 55 11	13 20	4 25 41
	5	49 12	2 13	44 17
	1	9 50	27	8 51
24°		5 20 35 52		
	30	4 55 04	1 19	4 25 06
	5	49 11	13	44 11
	1	9 50	3	8 50
25°		5 10 45 44		
	30	4 55 25	— 10 49	4 24 58
	5	49 14	1 48	44 10
	1	9 51	22	8 50
26°		5 00 54 54		
	30	4 56 16	23 08	4 25 18
	5	49 23	3 51	44 13
	1	9 53	46	8 51
27°		4 51 02 22		
	30	4 57 37	35 39	4 26 13
	5	49 36	5 56	44 22
	1	9 55	1 11	8 52
28°		4 41 07 07		

DÉCLINAISON = 23°				
20°		6h09m08s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 00 18	+1 03 14	+4 33 07
	5	50 03	10 32	45 31
	1	10 01	2 06	9 06
21°		5 59 07 58		
	30	4 58 19	50 55	4 30 26
	5	49 43	8 29	45 04
	1	9 57	1 42	9 01
22°		5 49 11 20		
	30	4 56 52	38 42	4 28 11
	5	49 29	6 27	44 42
	1	9 54	1 17	8 56
23°		5 39 17 36		
	30	4 55 46	26 41	4 26 32
	5	49 18	4 27	44 25
	1	9 52	53	8 53
24°		5 29 26 04		
	30	4 55 12	14 39	4 25 20
	5	49 12	2 26	44 13
	1	9 50	29	8 51
25°		5 19 35 40		
	30	4 55 05	2 36	4 24 37
	5	49 11	26	44 06
	1	9 50	5	8 49
26°		5 09 45 30		
	30	4 55 21	— 9 29	4 24 28
	5	49 13	1 35	44 05
	1	9 51	19	8 49
27°		4 59 54 48		
	30	4 56 09	21 46	4 24 46
	5	49 21	3 38	44 08
	1	9 52	43	8 49
28°		4 50 02 30		
	30	4 57 28	34 17	4 25 36
	5	49 35	5 43	44 16
	1	9 55	1 09	8 51
29°		4 40 07 34		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIE proport pour la DÉCLIN.
10°		4h14m27s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 41 26	−2 27 37	+5 11 42
	5	56 54	24 36	51 57
	1	11 23	4 55	10 23
11°		4 03 04 28		
	30	5 50 00	2 46 45	5 19 21
	5	58 20	27 48	53·13
	1	11 40	5 34	10 39
12°		3 51 24 28		
	30	6 00 14	3 07 38	5 28 27
	5	1 00 02	31 16	54 45
	1	12 00	6 15	10 57
13°		3 39 24 00		
	30	6 12 31	3 30 41	5 39 18
	5	1 02 05	35 07	56 33
	1	12 25	7 01	11 19
14°		3 26 58 58		
	30	6 27 26	3 56 35	5 52 16
	5	1 04 34	39 26	58 43
	1	12 55	7 53	11 45
15°		3 14 04 06		
	30	6 45 52	4 26 18	6 07 57
	5	1 07 39	44 23	1 01 19
	1	13 32	8 53	12 16
16°		3 00 32 22		
	30	7 09·03	5 01 13	6 27 13
	5	1 11 30	50 12	1 04 32
	1	14 18	10 02	12 54
17°		2 46 14 16		
	30	7 39 09	5 43 38	6 51 22
	5	1 16 31	57 16	1 08 34
	1	15 18	11 27	13 43
18°		2 30 55 58		
	30	8 19 48	6 37 31	7 22 33
	5	1 23 18	1 06 15	1 13 45
	1	16 40	13 15	14 45
19°		2 14 16 22		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIE proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h24m50s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 33 47	−2 08 40	+5 04 46
	5	55 38	21 27	50 48
	1	11 08	4 17	10 10
11°		4 13 43 10		
	30	5 40 53	2 26 23	5 11 12
	5	56 49	24 24	51 52
	1	11 22	4 53	10 22
12°		4 02 21 23		
	30	5 49 23	2 45 31	5 18 48
	5	58 14	27 35	53 08
	1	11 39	5 31	10 38
13°		3 50 42 36		
	30	5 59 33	3 06 20	5 27 49
	5	59 55	31 03	54 38
	1	11 59	6 13	10 56
14°		3 38 43 30		
	30	6 11 45	3 29 21	5 38 34
	5	1 01 57	34 54	56 26
	1	12 23	6 59	11 17
15°		3 26 20 00		
	30	6 26 35	3 55 13	5 51 26
	5	1 04 26	39 12	58 34
	1	12 53	7 50	11 43
16°		3 13 26 49		
	30	6 44 54	4 24 51	6 07 02
	5	1 07 29	44 08	1 01 10
	1	13 30	8 50	12 14
17°		2 59 57 00		
	30	7 07 58	4 59 41	6 26 12
	5	1 11 20	49 57	1 04 22
	1	14 16	9 59	12 52
18°		2 45 41 04		
	30	7 37 54	5 41 59	6 50 13
	5	1 16 19	57 00	1 08 22
	1	15 16	11 24	13 40
19°		2 30 25 16		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport pour la DÉCLIN
10°		4h35m00s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 27 20	−1 50 50	+4 58 58
	5	54 33	18 28	49 50
	1	10 55	3 42	9 58
11°		4 24 05 35		
	30	5 33 18	2 07 29	5 04 17
	5	55 33	21 15	50 43
	1	11 07	4 15	10 09
12°		4 12 58 59		
	30	5 40 22	2 25 12	5 10 39
	5	56 44	24 12	51 46
	1	11 21	4 50	10 21
13°		4 01 38 14		
	30	5 48 47	2 44 15	5 18 11
	5	58 08	27 22	53 02
	1	11·38	5 28	10 36
14°		3 50 00 39		
	30	5 58 53	3 05 03	5 27 09
	5	59 49	30 51	54 31
	1	11 58	6 10	10 54
15°		3 38 02 53		
	30	6 10 59	3 28 01	5 37 50
	5	1 01 50	34 40	56 18
	1	12 22	6 56	11 16
16°		3 25 40 54		
	30	6 25 44	3 53 48	5 50 37
	5	1 04 17	38 58	58 26
	1	12 51	7 48	11 41
17°		3 12 49 25		
	30	6 43 57	4 23 22	6 06 07
	5	1 07 19	43 54	1 01 01
	1	13 28	8 47	12 12
18°		2 59 21 31		
	30	7 06 53	4 58 07	6 25 11
	5	1 11 09	49 41	1 04 12
	1	14 14	9 56	12 50
19°		2 45 07 45		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		4h44m58s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 22 01	−1 33 56	+4 54 11
	5	53 40	15 39	49 02
	1	10 44	3 08	9 48
11°		4 34 14 09		
	30	5 26 56	1 49 39	4 58 33
	5	54 29	18 16	49 45
	1	10 54	3 39	9 57
12°		4 23 20 17		
	30	5 32 50	2 06 16	5 03 49
	5	55 28	21 03	50 38
	1	11 06	4 13	10 08
13°		4 12 14 37		
	30	5 39 50	2 23 57	5 10 07
	5	56 38	24 00	51 41
	1	11 20	4 48	10 20
14°		4 00 54 57		
	30	5 48 12	2 43 01	5 17 35
	5	58 02	27 10	52 56
	1	11 36	5 26	10 35
15°		3 49 18 33		
	30	5 58 12	3 03 46	5 26 27
	5	59 42	30 38	54 25
	1	11 56	6 08	10 53
16°		3 37 22 08		
	30	6 10 14	3 26 41	5 37 04
	5	1 01 42	34 27	56 11
	1	12 20	6 53	11 14
17°		3 25 01 39		
	30	6 24 53	3 52 25	5 49 47
	5	1 04 09	38 44	58 18
	1	12 50	7 45	11 40
18°		3 12 11 53		
	30	6 42 59	4 21 56	6 05 10
	5	1 07 10	43 39	1 00 52
	1	13 26	8 44	12 10
19°		2 58 45 55		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		4h54m46s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 17 40	−1 17 47	+4 50 17
	5	52 57	12 58	48 23
	1	10 35	2 36	9 41
11°		4 44 11 15		
	30	5 21 40	1 32 46	4 53 48
	5	53 37	15 28	48 58
	1	10 43	3 06	9 48
12°		4 33 27 55		
	30	5 26 32	1 48 29	4 58 07
	5	54 25	18 05	49 41
	1	10 53	3 37	9 56
13°		4 22 34 51		
	30	5 32 21	2 05 05	5 03 20
	5	55 24	20 51	50 33
	1	11 05	4 10	10 07
14°		4 11 30 08		
	30	5 39 20	2 22 45	5 09 32
	5	56 33	23 48	51 35
	1	11 19	4 46	10 19
15°		4 00 11 28		
	30	5 47 36	2 41 44	5 16 58
	5	57 56	26 57	52 50
	1	11 35	5 23	10 34
16°		3 48 36 16		
	30	5 57 31	3 02 28	5 25 47
	5	59 35	30 25	54 18
	1	11 55	6 05	10 52
17°		3 36 41 13		
	30	6 09 29	3 25 20	5 36 17
	5	1 01 35	34 13	56 03
	1	12 19	6 51	11 13
18°		3 24 22 14		
	30	6 24 02	3 51 01	5 48 56
	5	1 04 00	38 30	58 09
	1	12 48	7 42	11 38
19°		3 11 34 09		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h04m27s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 14 08	−1 02 12	+4 47 13
	5	52 21	10 22	47 52
	1	10 28	2 04	9 34
11°		4 53 58 52		
	30	5 17 21	1 16 38	4 49 58
	5	52 54	12 46	48 20
	1	10 35	2 33	9 40
12°		4 43 24 09		
	30	5 21 19	1 31 36	4 53 25
	5	53 33	15 16	48 54
	1	10 43	3 03	9 47
13°		4 32 41 31		
	30	5 26 09	1 47 19	4 57 40
	5	54 21	17 53	49 37
	1	10 52	3 35	9 55
14°		4 21 49 13		
	30	5 31 54	2 03 51	5 02 50
	5	55 19	20 39	50 28
	1	11 04	4 08	10 06
15°		4 10 45 25		
	30	5 38 47	2 21 30	5 08 59
	5	56 28	23 35	51 30
	1	11 18	4 43	10 18
16°		3 59 27 50		
	30	5 47 01	2 40 29	5 16 20
	5	57 50	26 45	52 43
	1	11 34	5 21	10 33
17°		3 47 53 48		
	30	5 56 51	3 01 09	5 25 05
	5	59 28	30 11	54 11
	1	11 54	6 02	10 50
18°		3 36 00 06		
	30	6 08 43	3 23 58	5 35 31
	5	1 01 27	34 00	55 55
	1	12 17	6 48	11 11
19°		3 23 42 39		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m01·36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 11 24	— 47 05	+4 44 51
	5	51 54	7 51	47 28
	1	10 23	1 34	9 30
11°		5 03 38 48		
	30	5 13 54	1 01 04	4 46 54
	5	52 19	10 11	47 49
	1	10 28	2 02	9 34
12°		4 53 11 00		
	30	5 17 04	1 15 28	4 49 36
	5	52 51	12 35	48 16
	1	10 34	2 31	9 39
13°		4 42 36 52		
	30	5 20 59	1 30 28	4 53 00
	5	53 30	15 05	48 50
	1	10 42	3 01	9 46
14°		4 31 54 53		
	30	5 25 44	1 46 08	4 57 12
	5	54 17	17 41	49 32
	1	10 51	3 32	9 54
15°		4 21 03 24		
	30	5 31 27	2 02 39	5 02 18
	5	55 14	20 27	50 23
	1	11 03	4 05	10 05
16°		4 10 00 30		
	30	5 38 15	2 20 15	5 08 25
	5	56 23	23 22	51 24
	1	11 17	4 40	10 17
17°		3 58 43 59		
	30	5 46 25	2 39 13	5 15 40
	5	57 44	26 32	52 37
	1	11 33	5 18	10 31
18°		3 47 11 09		
	30	5 56 10	2 59 51	5 24 22
	5	59 22	29 58	54 04
	1	11 52	6 00	10 49
19°		3 35 18 48		

DECLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h23m31·18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 09 20	— 32 16	+4 43 15
	5	51 33	5 23	47 13
	1	10 19	1 05	9 27
11°		5 13 12 37		
	30	5 11 12	45 57	4 44 36
	5	51 52	7 39	47 26
	1	10 22	1 32	9 29
12°		5 02 50 12		
	30	5 13 40	59 55	4 46 36
	5	52 17	9 59	47 46
	1	10 27	2 00	9 33
13°		4 52 22 52		
	30	5 16 47	1 14 19	4 49 14
	5	52 48	12 23	48 12
	1	10 34	2 29	9 38
14°		4 41 49 17		
	30	5 20 38	1 29 17	4 52 37
	5	53 26	14 53	48 46
	1	10 41	2 59	9 45
15°		4 31 08 00		
	30	5 25 20	1 44 55	4 56 45
	5	54 13	17 29	49 28
	1	10 51	3 30	9 54
16°		4 20 17 20		
	30	5 31 00	2 01 27	5 01 47
	5	55 10	20 14	50 18
	1	11 02	4 03	10 04
17°		4 09 15 20		
	30	5 37 43	2 19 01	5 07 49
	5	56 17	23 10	51 18
	1	11 15	4 38	10 16
18°		3 57 59 54		
	30	5 45 49	2 37 56	5 15 01
	5	57 38	26 19	52 30
	1	11 32	5 16	10 30
19°		3 46 28 15		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h32m57·49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 07 59	— 17 42	+4 42 20
	5	51 20	2 57	47 03
	1	10 16	35	9 25
11°		5 22 41 50		
	30	5 09 12	31 09	4 43 04
	5	51 32	5 11	47 11
	1	10 18	1 02	9 26
12°		5 12 23 25		
	30	5 11 02	44 48	4 44 20
	5	51 50	7 28	47 23
	1	10 22	1 30	9 29
13°		5 02 01 21		
	30	5 13 24	58 44	4 46 18
	5	52 14	9 47	47 43
	1	10 27	1 57	9 33
14°		4 51 34 32		
	30	5 16 30	1 13 11	4 48 52
	5	52 45	12 12	48 09
	1	10 33	2 26	8 38
15°		4 41 01 31		
	30	5 20 18	1 28 07	4 52 10
	5	53 23	14 41	48 42
	1	10 41	2 56	9 44
16°		4 30 20 54		
	30	5 24 57	1 43 45	4 56 15
	5	54 10	17 17	49 22
	1	10 50	3 27	9 52
17°		4 19 30 59		
	30	5 30 31	2 00 14	5 01 15
	5	55 05	20 02	50 12
	1	11 01	4 00	10 02
18°		4 08 29 57		
	30	5 37 12	2 17 47	5 07 12
	5	56 12	22 58	51 12
	1	11 14	4 36	10 14
19°		3 57 15 32		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h42m22·29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 07 15	— 3 20	+4 42 03
	5	51 13	33	47 01
	1	10 15	7	9 24
11°		5 32 07 58		
	30	5 07 56	16 36	4 42 08
	5	51 19	2 46	47 01
	1	10 16	33	9 24
12°		5 21 52 05		
	30	5 09 04	30 00	4 42 50
	5	51 31	5 00	47 08
	1	10 18	1 00	9 26
13°		5 11 33 57		
	30	5 10 50	43 39	4 44 04
	5	51 48	7 17	47 21
	1	10 22	1 27	9 28
14°		5 01 12 16		
	30	5 13 12	57 38	4 45 56
	5	52 12	9 36	47 39
	1	10 26	1 55	9 32
15°		4 50 45 52		
	30	5 16 14	1 12 01	4 48 28
	5	52 42	12 00	48 05
	1	10 32	2 24	9 37
16°		4 40 13 24		
	30	5 19 57	1 26 55	4 51 44
	5	53 20	14 29	48 37
	1	10 40	2 54	9 43
17°		4 29 33 29		
	30	5 24 33	1 42 33	4 55 46
	5	54 06	17 06	49 18
	1	10 49	3 25	9 52
18°		4 18 44 22		
	30	5 30 05	1 59 00	5 00 41
	5	55 01	19 50	50 07
	1	11 00	3 58	10 01
19°		4 07 44 12		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h51m46·36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 07 10	+ 11 01	+4 42 24
	5	51 12	1 50	47 04
	1	10 14	22	9 25
11°		5 41 32 15		
	30	5 07 15	— 2 12	4 41 53
	5	51 12	22	46 59
	1	10 14	4	9 24
12°		5 31 17 45		
	30	5 07 49	15 27	4 41 55
	5	51 18	2 34	46 59
	1	10 16	31	9 24
13°		5 21 02 06		
	30	5 08 59	28 53	4 42 33
	5	51 30	4 49	47 05
	1	10 18	58	9 25
14°		5 10 44 08		
	30	5 10 39	42 30	4 43 47
	5	51 46	7 05	47 18
	1	10 21	1 25	9 28
15°		5 00 22 49		
	30	5 12 58	56 27	4 45 36
	5	52 10	9 24	47 36
	1	10 26	1 53	9 31
16°		4 49 56 53		
	30	5 15 56	1 10 51	4 48 04
	5	52 39	11 49	48 01
	1	10 32	2 22	9 36
17°		4 39 25 01		
	30	5 19 38	1 25 44	4 51 15
	5	53 16	14 17	48 33
	1	10 39	2 51	9 43
18°		4 28 45 44		
	30	5 24 09	1 41 19	4 55 13
	5	54 02	16 53	49 12
	1	10 48	3 23	9 50
19°		4 17 57 25		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h01m11·24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 07 41	+ 25 22	+4 43 28
	5	51 17	4 14	47 15
	1	10 15	51	9 27
11°		5 50 56 02		
	30	5 07 13	12 09	4 42 18
	5	51 12	2 01	47 03
	1	10 14	24	9 25
12°		5 40 41 36		
	30	5 07 12	— 1 04	4 41 47
	5	51 12	11	46 58
	1	10 14	2	9 24
13°		5 30 27 12		
	30	5 07 45	14 20	4 41 46
	5	51 17	2 23	46 58
	1	10 15	29	9 24
14°		5 20 11 42		
	30	5 08 50	27 44	4 42 19
	5	51 28	4 37	47 03
	1	10 18	55	9 25
15°		5 09 54 01		
	30	5 10 29	41 22	4 43 27
	5	51 45	6 54	47 15
	1	10 21	1 23	9 27
16°		4 59 33 02		
	30	5 12 45	55 17	4 45 14
	5	52 07	9 13	47 32
	1	10 25	1 51	9 30
17°		4 49 07 32		
	30	5 15 40	1 09 39	4 47 39
	5	52 37	11 36	47 57
	1	10 31	2 19	9 35
18°		4 38 36 11		
	30	5 19 17	1 24 32	4 50 48
	5	53 13	14 05	48 28
	1	10 39	2 49	9 42
19°		4 27 57 36		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h10m38s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 08 51	+ 39 52	+4 45 08
	5	51 28	6 39	47 31
	1	10 18	1 20	9 30
11°		6 00 20 38		
	30	5 07 44	26 32	4 43 26
	5	51 17	4 25	47 14
	1	10 15	53	9 27
12°		5 50 05 10		
	30	5 07 12	13 15	4 42 12
	5	51 12	2 13	47 02
	1	10 14	27	9 24
13°		5 39 50 45		
	30	5 07 12	4	4 41 33
	5	51 12	1	46 56
	1	10 14	0	9 23
14°		5 29 36 20		
	30	5 07 42	— 13 11	4 41 31
	5	51 17	2 12	46 55
	1	10 15	26	9 23
15°		5 19 20 56		
	30	5 08 43	26 34	4 42 03
	5	51 27	4 26	47 00
	1	10 17	53	9 24
16°		5 09 03 30		
	30	5 10 19	40 11	4 43 07
	5	51 43	6 42	47 11
	1	10 21	1 20	9 26
17°		4 58 42 51		
	30	5 12 31	54 06	4 44 52
	5	52 05	9 01	47 29
	1	10 25	1 48	9 30
18°		4 48 17 48		
	30	5 15 23	1 08 27	4 47 13
	5	52 34	11 25	47 52
	1	10 31	2 17	9 34
19°		4 37 47 01		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h20m08s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 10 33	+ 54 33	+4 47 35
	5	51 45	9 05	47 56
	1	10 21	1 49	9 35
11°		6 09 47 30		
	30	5 08 58	40 59	4 45 07
	5	51 30	6 50	47 31
	1	10 18	1 22	9 30
12°		5 59 29 34		
	30	5 07 51	27 37	4 43 19
	5	51 18	4 36	47 13
	1	10 16	55	9 27
13°		5 49 13 52		
	30	5 07 15	14 26	4 42 04
	5	51 12	2 24	47 01
	1	10 14	29	9 24
14°		5 38 59 22		
	30	5 07 10	1 14	4 41 24
	5	51 12	12	46 54
	1	10 14	2	9 23
15°		5 28 45 02		
	30	5 07 39	— 12 02	4 41 18
	5	51 16	2 00	46 53
	1	10 15	24	9 23
16°		5 18 29 44		
	30	5 08 34	25 24	4 41 46
	5	51 26	4 14	46 58
	1	10 17	51	9 24
17°		5 08 12 35		
	30	5 10 10	39 01	4 42 47
	5	51 42	6 30	47 08
	1	10 20	1 18	9 26
18°		4 57 52 14		
	30	5 12 17	52 55	4 44 29
	5	52 03	8 49	47 25
	1	10 25	1 46	9 29
19°		4 47 27 40		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h29m43s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 13 01	+1 09 30	+4 50 42
	5	52 10	11 35	48 27
	1	10 26	2 19	9 41
11°		6 19 17 44		
	30	5 10 46	55 40	4 47 34
	5	51 48	9 17	47 56
	1	10 22	1 51	9 35
12°		6 08 56 12		
	30	5 09 06	42 08	4 45 04
	5	51 31	7 01	47 31
	1	10 18	1 24	9 30
13°		5 58 38 00		
	30	5 07 55	28 47	4 43 13
	5	51 19	4 48	47 12
	1	10 16	58	9 26
14°		5 48 22 10		
	30	5 07 16	15 35	4 41 54
	5	51 13	2 36	46 59
	1	10 15	31	9 24
15°		5 38 07 38		
	30	5 07 11	2 21	4 41 09
	5	51 12	23	46 52
	1	10 14	5	9 22
16°		5 27 53 16		
	30	5 07 33	— 10 52	4 41 02
	5	51 15	1 49	46 50
	1	10 15	22	9 22
17°		5 17 38 10		
	30	5 08 29	24 15	4 41 27
	5	51 25	4 02	46 54
	1	10 17	48	9 23
18°		5 07 21 12		
	30	5 09 59	37 50	4 42 25
	5	51 40	6 18	47 04
	1	10 20	1 16	9 25
19°		4 57 01 13		

DÉCLINAISON = 15°				
11°		6h28m52s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 13 16	+1 10 39	+4 50 43
	5	52 13	11 46	48 27
	1	10 27	2 21	9 41
12°		6 18 26 20		
	30	5 10 57	56 51	4 47 34
	5	51 49	9 28	47 56
	1	10 22	1 54	9 35
13°		6 08 04 26		
	30	5 09 14	43 19	4 45 01
	5	51 32	7 13	47 30
	1	10 18	1 27	9 30
14°		5 57 45 58		
	30	5 08 00	29 58	4 43 07
	5	51 20	5 00	47 11
	1	10 16	1 00	9 26
15°		5 47 29 57		
	30	5 07 18	16 45	4 41 47
	5	51 13	2 48	46 58
	1	10 15	34	9 24
16°		5 37 15 20		
	30	5 07 08	3 34	4 41 00
	5	51 11	36	46 50
	1	10 14	7	9 22
17°		5 27 01 04		
	30	5 07 31	— 9 42	4 40 46
	5	51 15	1 37	46 48
	1	10 15	19	9 22
18°		5 16 46 02		
	30	5 08 23	23 03	4 41 08
	5	51 24	3 51	46 51
	1	10 17	46	9 22
19°		5 06 29 16		
	30	5 09 51	36 38	4 42 04
	5	51 38	6 06	47 01
	1	10 20	1 13	9 24
20°		4 56 09 31		

DÉCLINAISON = 16°				
13°		6h17m34s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 11 08	+ 58 02	+4 47 34
	5	51 51	9 40	47 56
	1	10 22	1 56	9 35
14°		6 07 12 12		
	30	5 09 20	44 30	4 44 59
	5	51 33	7 25	47 30
	1	10 19	1 29	9 30
15°		5 56 53 32		
	30	5 08 06	31 07	4 42 58
	5	51 21	5 11	47 10
	1	10 16	1 02	9 26
16°		5 46 37 20		
	30	5 07 22	17 55	4 41 36
	5	51 14	2 59	46 56
	1	10 15	36	9 23
17°		5 36 22 36		
	30	5 07 09	4 43	4 40 45
	5	51 11	47	46 47
	1	10 14	9	9 21
18°		5 26 08 18		
	30	5 07 27	— 8 30	4 40 29
	5	51 14	1 25	46 45
	1	10 15	17	9 21
19°		5 15 53 24		
	30	5 08 15	21 51	4 40 48
	5	51 23	3 39	46 48
	1	10 17	44	9 22
20°		5 05 36 53		
	30	5 09 42	35 26	4 41 40
	5	51 37	5 54	46 57
	1	10 19	1 11	9 23
21°		4 55 17 29		
	30	5 11 39	49 16	4 43 12
	5	51 56	8 13	47 12
	1	10 23	1 39	9 26
22°		4 44 54 11		

DÉCLINAISON = 17°				
14°		6h16m42s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 11 21	+ 59 12	+4 47 33
	5	51 53	9 52	47 55
	1	10 23	1 58	9 35
15°		6 06 19 28		
	30	5 09 28	45 40	4 44 55
	5	51 35	7 37	47 29
	1	10 19	1 31	9 30
16°		5 56 00 32		
	30	5 08 13	32 19	4 42 49
	5	51 22	5 23	47 08
	1	10 16	1 05	9 26
17°		5 45 44 06		
	30	5 07 15	19 08	4 41 25
	5	51 14	3 11	46 54
	1	10 15	38	9 23
18°		5 35 29 16		
	30	5 07 07	5 56	4 40 32
	5	51 11	59	46 45
	1	10 14	12	9 21
19°		5 25 15 01		
	30	5 07 24	— 7 18	4 40 11
	5	51 14	1 13	46 42
	1	10 15	15	9 20
20°		5 15 00 13		
	30	5 08 10	20 38	4 40 26
	5	51 22	3 26	46 44
	1	10 16	41	9 21
21°		5 04 43 53		
	30	5 09 31	34 12	4 41 17
	5	51 35	5 42	46 53
	1	10 19	1 08	9 23
22°		4 54 24 51		
	30	5 11 28	48 03	4 42 43
	5	51 55	8 01	47 07
	1	10 23	1 36	9 25
23°		4 44 01 55		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTI. proport pour la DÉCLIN.
15°		6h15m49s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 11 34	+1 00 24	+4 47 29
	5	51 56	10 04	47 55
	1	10 23	2 01	9 35
16°		6 05 26 10		
	30	5 09 37	46 54	4 44 48
	5	51 36	7 49	47 28
	1	10 19	1 34	9 30
17°		5 55 06 56		
	30	5 08 18	33 30	4 42 42
	5	51 23	5 35	47 07
	1	10 17	1 07	9 25
18°		5 44 50 20		
	30	5 07 28	20 18	4 41 10
	5	51 15	3 23	46 52
	1	10 15	41	9 22
19°		5 34 35 24		
	30	5 07 09	7 09	4 40 13
	5	51 12	1 11	46 42
	1	10 14	14	9 20
20°		5 24 21 05		
	30	5 07 19	— 6 04	4 39 53
	5	51 13	1 01	46 39
	1	10 15	12	9 20
21°		5 14 06 27		
	30	5 08 05	19 25	4 40 03
	5	51 21	3 14	46 41
	1	10 16	39	9 20
22°		5 03 50 17		
	30	5 09 23	32 58	4 40 50
	5	51 34	5 30	46 48
	1	10 19	1 06	9 22
23°		4 53 31 31		
	30	5 11 14	46 47	4 42 14
	5	51 52	7 48	47 02
	1	10 22	1 34	9 24
24°		4 43 09 02		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		6h14m55s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 11 43	+1 01 39	+4 47 31
	5	51 57	10 16	47 55
	1	10 23	2 03	9 35
17°		6 04 32 20		
	30	5 09 50	48 05	4 44 41
	5	51 38	8 01	47 27
	1	10 20	1 36	9 29
18°		5 54 12 40		
	30	5 08 25	34 45	4 42 33
	5	51 24	5 47	47 05
	1	10 17	1 09	9 25
19°		5 43 55 50		
	30	5 07 29	21 34	4 41 00
	5	51 15	3 36	46 50
	1	10 15	43	9 22
20°		5 33 40 52		
	30	5 07 09	8 20	4 39 57
	5	51 11	1 23	46 39
	1	10 14	17	9 20
21°		5 23 26 34		
	30	5 07 18	— 4 51	4 39 32
	5	51 13	48	46 35
	1	10 15	10	9 19
22°		5 13 11 57		
	30	5 07 58	18 10	4 39 40
	5	51 20	3 02	46 37
	1	10 16	36	9 19
23°		5 02 56 00		
	30	5 09 14	31 43	4 40 22
	5	51 32	5 17	46 44
	1	10 18	1 03	9 21
24°		4 52 37 32		
	30	5 11 01	45 32	4 41 43
	5	51 50	7 35	46 57
	1	10 22	1 31	9 23
25°		4 42 15 29		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		6h14m01s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 11 58	+1 02 50	+4 47 20
	5	52 00	10 28	47 53
	1	10 24	2 06	9 35
18°		6 03 37 46		
	30	5 09 58	49 20	4 44 33
	5	51 40	8 13	47 25
	1	10 20	1 39	9 29
19°		5 53 17 50		
	30	5 08 32	35 57	4 42 20
	5	51 25	5 59	47 03
	1	10 17	1 12	9 25
20°		5 43 00 46		
	30	5 07 34	22 47	4 40 44
	5	51 16	3 48	46 47
	1	10 15	46	9 21
21°		5 32 45 38		
	30	5 07 10	9 36	4 39 40
	5	51 12	1 36	46 37
	1	10 14	19	9 19
22°		5 22 31 17		
	30	5 07 16	— 3 36	4 39 11
	5	51 13	36	46 32
	1	10 15	7	9 18
23°		5 12 16 44		
	30	5 07 52	16 55	4 39 16
	5	51 19	2 49	46 33
	1	10 16	34	9 19
24°		5 02 00 59		
	30	5 09 04	30 27	4 39 54
	5	51 31	5 04	46 39
	1	10 18	1 01	9 20
25°		4 51 42 51		
	30	5 10 51	44 13	4 41 12
	5	51 48	7 22	46 52
	1	10 22	1 28	9 22
26°		4 41 21 09		

DÉCLINAISON = 21°				
18°		6h13m06s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 12 11	+1 04 06	+4 47 17
	5	52 02	10 41	47 53
	1	10 24	2 08	9 35
19°		6 02 42 30		
	30	5 10 08	50 35	4 44 25
	5	51 41	8 26	47 24
	1	10 20	1 41	9 29
20°		5 52 22 14		
	30	5 08 37	37 13	4 42 09
	5	51 26	6 12	47 01
	1	10 17	1 14	9 24
21°		5 42 04 59		
	30	5 07 39	24 00	4 40 26
	5	51 17	4 00	46 44
	1	10 15	48	9 21
22°		5 31 49 40		
	30	5 07 11	10 51	4 39 22
	5	51 12	1 48	46 34
	1	10 14	22	9 19
23°		5 21 35 17		
	30	5 07 14	— 2 21	4 38 48
	5	51 12	23	46 28
	1	10 14	4	9 18
24°		5 11 20 48		
	30	5 07 46	15 37	4 38 51
	5	51 18	2 36	46 28
	1	10 16	31	9 18
25°		5 01 05 16		
	30	5 08 58	29 11	4 39 24
	5	51 30	4 52	46 34
	1	10 18	58	9 19
26°		4 50 47 20		
	30	5 10 37	42 55	4 40 39
	5	51 46	7 09	46 46
	1	10 21	1 26	9 21
27°		4 40 26 05		

DÉCLINAISON = 22°				
19°		6h12m11s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 12 24	+1 05 24	+4 47 12
	5	52 04	10 54	47 52
	1	10 25	2 11	9 34
20°		6 01 46 32		
	30	5 10 20	51 50	4 44 15
	5	51 43	8 38	47 22
	1	10 21	1 44	9 28
21°		5 51 25 52		
	30	5 08 44	38 31	4 41 58
	5	51 27	6 25	47 00
	1	10 17	1 17	9 24
22°		5 41 08 24		
	30	5 07 45	25 16	4 40 10
	5	51 17	4 13	46 42
	1	10 15	51	9 20
23°		5 30 52 54		
	30	5 07 12	12 08	4 39 02
	5	51 12	2 01	46 30
	1	10 14	24	9 18
24°		5 20 38 30		
	30	5 07 12	— 1 04	4 38 26
	5	51 12	11	46 24
	1	10 14	2	9 17
25°		5 10 24 05		
	30	5 07 43	14 20	4 38 23
	5	51 17	2 23	46 24
	1	10 15	29	9 17
26°		5 00 08 38		
	30	5 08 47	27 50	4 38 57
	5	51 28	4 38	46 29
	1	10 18	56	9 18
27°		4 49 51 04		
	30	5 10 26	41 36	4 40 05
	5	51 44	6 56	46 41
	1	10 21	1 23	9 20
28°		4 39 30 12		

DÉCLINAISON = 23°				
20°		6h11m15s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 12 37	+1 06 40	+4 47 07
	5	52 06	11 07	47 51
	1	10 25	2 13	9 34
21°		6 00 49 48		
	30	5 10 31	53 07	4 44 04
	5	51 45	8 51	47 21
	1	10 21	1 46	9 28
22°		5 50 28 45		
	30	5 08 53	39 47	4 41 42
	5	51 29	6 38	46 57
	1	10 18	1 20	9 23
23°		5 40 10 58		
	30	5 07 48	26 35	4 39 54
	5	51 18	4 26	46 39
	1	10 16	53	9 20
24°		5 29 55 22		
	30	5 07 15	13 25	4 38 38
	5	51 12	2 14	46 26
	1	10 14	27	9 17
25°		5 19 40 52		
	30	5 07 10	14	4 38 01
	5	51 12	2	46 20
	1	10 14	0	9 16
26°		5 09 26 32		
	30	5 07 38	— 13 02	4 37 54
	5	51 16	2 10	46 19
	1	10 15	26	9 16
27°		4 59 11 15		
	30	5 08 39	26 31	4 38 23
	5	51 27	4 25	46 24
	1	10 17	53	9 17
28°		4 48 53 56		
	30	5 10 15	40 16	4 39 29
	5	51 42	6 43	46 35
	1	10 20	1 21	9 19
29°		4 38 33 26		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h09m32s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	6 00 34	−2 44 02	+5 30 39
	5	1 00 06	27 20	55 06
	1	12 01	5 28	11 01
11°		3 57 30 57		
	30	6 10 52	3 05 55	5 39 43
	5	1 01 49	30 59	56 37
	1	12 22	6 12	11 19
12°		3 45 09 12		
	30	6 23 17	3 30 02	5 50 34
	5	1 03 53	35 00	58 26
	1	12 47	7 00	11 41
13°		3 32 22 37		
	30	6 38 24	3 57 04	6 03 39
	5	1 06 24	39 31	1 00 36
	1	13 17	7 54	12 07
14°		3 19 05 48		
	30	6 57 09	4 28 00	6 19 29
	5	1 09 31	44 40	1 03 15
	1	13 54	8 56	12 39
15°		3 05 11 30		
	30	7 20 47	5 04 16	6 39 01
	5	1 13 28	50 43	1 06 30
	1	14 42	10 09	13 18
16°		2 50 29 56		
	30	7 51 28	5 48 14	7 03 35
	5	1 18 35	58 02	1 10 36
	1	15 43	11 36	14 07
17°		2 34 47 00		
	30	8 33 02	6 43 59	7 35 19
	5	1 25 30	1 07 20	1 15 53
	1	17 06	13 28	15 11
18°		2 17 40 56		
	30	9 32 53	7 59 26	8 13 05
	5	1 35 29	1 19 54	1 22 11
	1	19 06	15 59	16 26
19°		1 58 35 10		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h20m33s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 51 30	−2 22 40	+5 22 36
	5	58 35	23 47	53 46
	1	11 43	4 45	10 45
11°		4 08 50 24		
	30	6 00 01	2 42 48	5 30 06
	5	1 00 00	27 08	55 01
	1	12 00	5 26	11 00
12°		3 56 50 21		
	30	6 10 13	3 04 39	5 39 07
	5	1 01 42	30 46	56 31
	1	12 20	6 09	11 18
13°		3 44 29 55		
	30	6 22 34	3 28 44	5 49 54
	5	1 03 46	34 47	58 19
	1	12 45	6 57	11 40
14°		3 31 44 47		
	30	6 37 37	3 55 43	6 02 52
	5	1 06 16	39 17	1 00 29
	1	13 15	7 51	12 06
15°		3 18 29 33		
	30	6 56 13	4 26 34	6 18 39
	5	1 09 22	44 26	1 03 06
	1	13 52	8 53	12 37
16°		3 04 37 07		
	30	7 19 44	5 02 46	6 38 05
	5	1 13 17	50 28	1 06 21
	1	14 39	10 06	13 16
17°		2 49 57 38		
	30	7 50 16	5 46 36	7 02 31
	5	1 18 23	57 46	1 10 25
	1	15 41	11 33	14 05
18°		2 34 17 06		
	30	8 31 37	6 42 13	7 34 05
	5	1 25 16	1 07 02	1 15 41
	1	17 03	13 24	15 08
19°		2 17 13 51		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		4h31m18s3t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 43 59	−2 02 48	+5 15 51
	5	57 20	20 28	52 39
	1	11 28	4 06	10 32
11°		4 19 50 37		
	30	5 51 01	2 21 30	5 22 07
	5	58 30	23 35	53 41
	1	11 42	4 43	10 44
12°		4 08 08 35		
	30	5 59 25	2 41 34	5 29 35
	5	59 54	26 56	54 56
	1	11 59	5 23	10 59
13°		3 56 09 44		
	30	6 09 36	3 03 25	5 38 29
	5	1 01 36	30 34	56 25
	1	12 19	6 07	11 17
14°		3 43 50 32		
	30	6 21 50	3 27 26	5 49 11
	5	1 03 38	34 34	58 12
	1	12 44	6 55	11 38
15°		3 31 06 51		
	30	6 36 47	3 54 21	6 02 05
	5	1 06 08	39 03	1 00 21
	1	13 14	7 49	12 04
16°		3 17 53 17		
	30	6 55 18	4 25 10	6 17 44
	5	1 09 13	44 12	1 02 57
	1	13 51	8 50	12 35
17°		3 04 02 40		
	30	7 18 41	5 01 16	6 37 04
	5	1 13 07	50 13	1 06 11
	1	14 37	10 03	13 14
18°		2 49 25 17		
	30	7 49 04	5 45 00	7 01 22
	5	1 18 11	57 30	1 10 14
	1	15 38	11 30	14 03
19°		2 33 47 08		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h41m59s19t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 37 44	−1 44 01	+5 10 20
	5	56 17	17 20	51 43
	1	11 15	3 28	10 21
11°		4 30 34 51		
	30	5 43 33	2 01 38	5 15 25
	5	57 15	20 16	52 34
	1	11 27	4 03	10 31
12°		4 19 07 45		
	30	5 50 31	2 20 18	5 21 36
	5	58 25	23 23	53 36
	1	11 41	4 41	10 43
13°		4 07 26 42		
	30	5 58 53	2 40 20	5 28 59
	5	59 49	26 43	54 50
	1	11 58	5 21	10 58
14°		3 55 28 55		
	30	6 08 57	3 02 08	5 37 51
	5	1 01 29	30 21	56 18
	1	12 18	6 04	11 16
15°		3 43 11 01		
	30	6 21 08	3 26 07	5 48 29
	5	1 03 31	34 21	58 05
	1	12 42	6 52	11 37
16°		3 30 28 45		
	30	6 35 58	3 52 58	6 01 17
	5	1 06 00	38 50	1 00 13
	1	13 12	7 46	12 03
17°		3 17 16 48		
	30	6 54 23	4 23 43	6 16 52
	5	1 09 04	43 57	1 02 49
	1	13 49	8 47	12 34
18°		3 03 28 01		
	30	7 17 38	4 59 42	6 36 05
	5	1 12 56	49 57	1 06 01
	1	14 35	9 59	13 12
19°		2 48 52 45		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m11s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 32 39	−1 26 09	+5 05 52
	5	55 26	14 22	50 59
	1	11 05	2 52	10 12
11°		4 41 05 42		
	30	5 37 22	1 42 53	5 09 57
	5	56 14	17 09	51 39
	1	11 15	3 26	10 20
12°		4 29 50 57		
	30	5 43 08	2 00 27	5 14 59
	5	57 11	20 04	52 30
	1	11 26	4 01	10 30
13°		4 18 24 40		
	30	5 50 01	2 19 05	5 21 06
	5	58 20	23 11	53 31
	1	11 40	4 38	10 42
14°		4 06 44 37		
	30	5 58 19	2 39 06	5 28 26
	5	59 43	26 31	54 44
	1	11 57	5 18	10 57
15°		3 54 47 59		
	30	6 08 19	3 00 51	5 37 12
	5	1 01 23	30 09	56 12
	1	12 17	6 02	11 14
16°		3 42 31 20		
	30	6 20 24	3 24 47	5 47 46
	5	1 03 24	34 08	57 58
	1	12 41	6 50	11 36
17°		3 29 50 32		
	30	6 35 10	3 51 37	6 00 29
	5	1 05 52	38 36	1 00 05
	1	13 10	7 43	12 01
18°		3 16 40 12		
	30	6 53 28	4 22 17	6 15-58
	5	1 08 55	43 43	1 02 40
	1	13 47	8 45	12 32
19°		3 02 53 15		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m22s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 28 34	−1 09 01	+5 02 20
	5	54 46	11 30	50 23
	1	10 57	2 18	10 05
11°		4 51 25 36		
	30	5 32 20	1 25 00	5 05 32
	5	55 23	14 10	50 55
	1	11 05	2 50	10 11
12°		4 40 20 56		
	30	5 37 01	1 41 42	5 09 33
	5	56 10	16 57	51 36
	1	11 14	3 23	10 19
13°		4 29 06 53		
	30	5 42 41	1 59 16	5 14 31
	5	57 07	19 53	52 25
	1	11 25	3 59	10 29
14°		4 17 41 30		
	30	5 49 33	2 17 53	5 20 33
	5	58 15	22 59	53 26
	1	11 39	4 36	10 41
15°		4 06 02 24		
	30	5 57 46	2 37 52	5 27 50
	5	59 38	26 19	54 38
	1	11 56	5 16	10 56
16°		3 54 06 52		
	30	6 07 41	2 59 34	5 36 34
	5	1 01 17	29 56	56 06
	1	12 15	5 59	11 13
17°		3 41 51 30		
	30	6 19 40	3 23 28	5 47 01
	5	1 03 17	33 55	57 50
	1	12 39	6 47	11 34
18°		3 29 12 09		
	30	6 34 21	3 50 14	5 59 39
	5	1 05 44	38 22	59 56
	1	13 09	7 40	11 59
19°		3 16 03 26		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m27s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 25 23	− 52 24	+4 59 39
	5	54 14	8 44	49 57
	1	10 51	1 45	9 59
11°		5 01 36 40		
	30	5 28 18	1 07 53	5 02 01
	5	54 43	11 19	50 20
	1	10 57	2 16	10 04
12°		4 50 40 03		
	30	5 32 03	1 23 53	5 05 09
	5	55 21	13 59	50 51
	1	11 04	2 48	10 10
13°		4 39 35 56		
	30	5 36 39	1 40 32	5 09 09
	5	56 07	16 45	51 31
	1	11 13	3 21	10 18
14°		4 28 22 37		
	30	5 42 16	1 58 04	5 14 03
	5	57 03	19 41	52 20
	1	11 25	3 56	10 28
15°		4 16 58 05		
	30	5 49 02	2 16 40	5 20 02
	5	58 10	22 47	53 20
	1	11 38	4 33	10 40
16°		4 05 20 00		
	30	5 57 13	2 36 38	5 27 13
	5	59 32	26 06	54 32
	1	11 54	5 13	10 54
17°		3 53 25 33		
	30	6 07 03	2 58 17	5 35 52
	5	1 01 10	29 43	55 59
	1	12 14	5 57	11 12
18°		3 41 11 27		
	30	6 18 58	3 22 09	5 46 17
	5	1 03 10	33 41	57 43
	1	12 38	6 44	11 33
19°		3 28 33 31		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h22m26s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 23 01	− 36 16	+4 57 49
	5	53 50	6 03	49 38
	1	10 46	1 13	9 56
11°		5 11 40 43		
	30	5 25 11	51 18	4 59 24
	5	54 12	8 33	49 54
	1	10 50	1 43	9 59
12°		5 00 50 21		
	30	5 28 03	1 06 46	5 01 43
	5	54 41	11 08	50 17
	1	10 56	2 14	10 03
13°		4 49 54 14		
	30	5 31 45	1 22 43	5 04 49
	5	55 18	13 47	50 48
	1	11 04	2 45	10 10
14°		4 38 50 43		
	30	5 36 17	1 39 22	5 08 43
	5	56 03	16 34	51 27
	1	11 13	3 19	10 17
15°		4 27 38 09		
	30	5 41 51	1 56 54	5 13 33
	5	56 59	19 29	52 16
	1	11 24	3 54	10 27
16°		4 16 14 26		
	30	5 48 34	2 15 27	5 19 29
	5	58 06	22 35	53 15
	1	11 37	4 31	10 39
17°		4 04 37 17		
	30	5 56 38	2 35 21	5 26 37
	5	59 26	25 54	54 26
	1	11 53	5 11	10 53
18°		3 52 44 01		
	30	6 06 25	2 57 00	5 35 11
	5	1 01 04	29 30	55 52
	1	12 13	5 54	11 10
19°		3 40 31 10		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h32m22s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 21 26	− 20 22	+4 56 42
	5	53 34	3 24	49 27
	1	10 43	41	9 53
11°		5 21 39 32		
	30	5 22 52	35 08	4 57 37
	5	53 49	5 51	49 36
	1	10 46	1 10	9 55
12°		5 10 53 48		
	30	5 24 58	50 10	4 59 08
	5	54 10	8 22	49 51
	1	10 50	1 40	9 58
13°		5 00 03 52		
	30	5 27 51	1 05 38	5 01 23
	5	54 39	10 56	50 14
	1	10 56	2 11	10 03
14°		4 49 08 09		
	30	5 31 26	1 21 34	5 04 25
	5	55 14	13 36	50 44
	1	11 03	2 43	10 09
15°		4 38 05 16		
	30	5 35 56	1 38 12	5 08 16
	5	55 59	16 22	51 23
	1	11 12	3 16	10 17
16°		4 26 53 24		
	30	5 41 26	1 55 40	5 13 05
	5	56 54	19 17	52 11
	1	11 23	3 51	10 26
17°		4 15 30 31		
	30	5 48 04	2 14 12	5 18 55
	5	58 01	22 22	53 09
	1	11 36	4 28	10 38
18°		4 03 54 23		
	30	5 56 05	2 34 06	5 25 59
	5	59 21	25 41	54 20
	1	11 52	5 08	10 52
19°		3 52 02 12		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h42m15s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 20 31	− 4 39	+4 56 24
	5	53 25	47	49 24
	1	10 41	9	9 53
11°		5 31 34 46		
	30	5 21 20	19 16	4 56 32
	5	53 33	3 13	49 25
	1	10 43	39	9 53
12°		5 20 52 05		
	30	3 22 43	34 00	4 57 23
	5	53 47	5 40	49 34
	1	10 45	1 08	9 55
13°		5 10 06 38		
	30	5 24 49	49 02	4 58 50
	5	54 08	8 10	49 48
	1	10 50	1 38	9 58
14°		4 59 17 00		
	30	5 27 35	1 04 27	5 01 04
	5	54 36	10 45	50 11
	1	10 55	2 09	10 02
15°		4 48 21 49		
	30	5 31 07	1 20 24	5 04 03
	5	55 11	13 24	50 40
	1	11 02	2 41	10 08
16°		4 37 19 34		
	30	5 35 36	1 37 01	5 07 48
	5	55 56	16 10	51 18
	1	11 11	3 14	10 16
17°		4 26 08 22		
	30	5 41 00	1 54 27	5 12 35
	5	56 50	19 04	52 06
	1	11 22	3 49	10 25
18°		4 14 46 22		
	30	5 47 35	2 12 59	5 18 21
	5	57 56	22 10	53 04
	1	11 35	4 26	10 37
19°		4 03 11 12		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h52m08s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 20 24	+ 10 58	+4 56 45
	5	53 24	1 50	49 27
	1	10 41	22	9 53
11°		5 41 27 50		
	30	5 20 29	− 3 33	4 56 15
	5	53 25	35	49 22
	1	10 41	7	9 52
12°		5 30 46 51		
	30	5 21 16	18 08	4 56 18
	5	53 33	3 01	49 23
	1	10 43	36	9 53
13°		5 20 04 19		
	30	5 22 35	32 52	4 57 06
	5	53 46	5 29	49 31
	1	10 45	1 06	9 54
14°		5 09 19 08		
	30	5 24 36	47 55	4 58 33
	5	54 06	7 59	49 45
	1	10 49	1 36	9 57
15°		4 58 29 55		
	30	5 27 22	1 03 19	5 00 41
	5	54 34	10 33	50 07
	1	10 55	2 07	10 01
16°		4 47 35 10		
	30	5 30 49	1 19 12	5 03 39
	5	55 08	13 12	50 36
	1	11 02	2 38	10 07
17°		4 36 33 32		
	30	5 35 13	1 35 49	5 07 21
	5	55 52	15 58	51 13
	1	11 10	3 12	10 15
18°		4 25 23 05		
	30	5 40 36	1 53 16	5 12 01
	5	56 46	18 53	52 00
	1	11 21	3 47	10 24
19°		4 14 01 53		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		6h02m02s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 20 54	+ 26 37	+4 57 58
	5	53 29	4 26	49 40
	1	10 42	53	9 56
11°		5 51 20 20		
	30	5 20 26	12 05	4 56 41
	5	53 24	2 01	49 27
	1	10 41	24	9 53
12°		5 40 39 28		
	30	5 20 28	− 2 24	4 56 06
	5	53 25	24	49 21
	1	10 41	5	9 52
13°		5 29 58 32		
	30	5 21 09	17 00	4 56 10
	5	53 31	2 50	49 22
	1	10 42	34	9 52
14°		5 19 16 14		
	30	5 22 28	31 45	4 56 52
	5	53 45	5 17	49 29
	1	10 45	1 03	9 54
15°		5 08 31 17		
	30	5 24 24	46 44	4 58 15
	5	54 04	7 47	49 43
	1	10 49	1 33	9 57
16°		4 57 42 28		
	30	5 27 07	1 02 11	5 00 20
	5	54 31	10 22	50 03
	1	10 54	2 04	10 01
17°		4 46 48 14		
	30	5 30 33	1 18 04	5 03 12
	5	55 06	13 01	50 32
	1	11 01	2 36	10 06
18°		4 35 47 07		
	30	5 34 51	1 34 37	5 06 53
	5	55 49	15 46	51 09
	1	11 10	3 09	10 14
19°		4 24 37 24		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h11m58s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 22 11	+ 42 24	+4 59 49
	5	53 42	7 04	49 58
	1	10 44	1 25	10 00
11°		6 01 13 42		
	30	5 21 00	27 45	4 57 53
	5	53 30	4 37	49 39
	1	10 42	55	9 56
12°		5 50 31 41		
	30	5 20 24	13 14	4 56 33
	5	53 24	2 12	49 26
	1	10 41	26	9 53
13°		5 39 50 53		
	30	5 20 27	— 1 19	4 55 56
	5	53 25	13	49 19
	1	10 41	3	9 52
14°		5 29 09 58		
	30	5 21 05	15 51	4 55 56
	5	53 31	2 38	49 19
	1	10 42	32	9 52
15°		5 18 27 48		
	30	5 22 20	30 36	4 56 35
	5	53 43	5 06	49 26
	1	10 45	1 01	9 53
16°		5 07 43 08		
	30	5 24 15	45 35	4 57 54
	5	54 02	7 36	49 39
	1	10 48	1 31	9 56
17°		4 56 54 38		
	30	5 26 52	1 00 57	4 59 57
	5	54 29	10 10	50 00
	1	10 54	2 02	10 00
18°		4 46 00 53		
	30	5 30 14	1 16 51	5 02 45
	5	55 02	12 49	50 28
	1	11 00	2 34	10 06
19°		4 35 00 24		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h21m57s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 24 10	+ 58 25	+5 02 32
	5	54 02	9 44	50 25
	1	10 48	1 57	10 05
11°		6 11 09 28		
	30	5 22 17	43 31	4 59 48
	5	53 43	7 15	49 58
	1	10 45	1 27	10 00
12°		6 00 24 48		
	30	5 21 01	28 56	4 57 50
	5	53 30	4 49	49 38
	1	10 42	58	9 56
13°		5 49 42 45		
	30	5 20 28	14 21	4 56 24
	5	53 25	2 24	49 24
	1	10 41	29	9 53
14°		5 39 01 50		
	30	5 20 26	— 9	4 55 45
	5	53 24	1	49 18
	1	10 41	0	9 52
15°		5 28 20 58		
	30	5 21 01	14 43	4 55 41
	5	53 30	2 27	49 17
	1	10 42	29	9 51
16°		5 17 38 56		
	30	5 22 11	29 26	4 56 18
	5	53 42	4 54	49 23
	1	10 44	59	9 53
17°		5 06 54 33		
	30	5 24 04	44 25	4 57 33
	5	54 01	7 24	49 36
	1	10 48	1 29	9 55
18°		4 56 06 24		
	30	5 26 38	59 48	4 59 34
	5	54 26	9 58	49 56
	1	10 53	2 00	9 59
19°		4 45 13 08		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h32m02s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 26 51	+1 14 47	+5 06 03
	5	54 28	12 28	51 00
	1	10 54	2 30	10 12
11°		6 21 09 04		
	30	5 24 18	59 34	5 02 33
	5	54 03	9 56	50 25
	1	10 49	1 59	10 05
12°		6 10 20 28		
	30	5 22 27	44 42	4 59 47
	5	53 44	7 27	49 58
	1	10 45	1 29	10 00
13°		5 59 35 34		
	30	5 21 06	30 03	4 57 45
	5	53 31	5 00	49 37
	1	10 42	1 00	9 55
14°		5 48 53 21		
	30	5 20 30	15 29	4 56 17
	5	53 25	2 35	49 23
	1	10 41	31	9 53
15°		5 38 12 20		
	30	5 20 24	1 02	4 55 31
	5	53 24	10	49 16
	1	10 41	2	9 51
16°		5 27 31 32		
	30	5 20 56	— 13 32	4 55 28
	5	53 29	2 15	49 15
	1	10 42	27	9 51
17°		5 16 49 40		
	30	5 22 04	28 16	4 56 00
	5	53 41	4 43	49 20
	1	10 44	57	9 52
18°		5 06 05 32		
	30	5 23 54	43 14	4 57 12
	5	53 59	7 12	49 32
	1	10 48	1 26	9 54
19°		4 55 17 44		

DÉCLINAISON = 15°				
11°		6h31m14s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 27 04	+1 15 59	+5 06 08
	5	54 31	12 40	51 01
	1	10 54	2 32	10 12
12°		6 20 20 02		
	30	5 24 29	1 00 45	5 02 34
	5	54 05	10 07	50 26
	1	10 49	2 01	10 05
13°		6 09 31 04		
	30	5 22 34	45 51	4 59 44
	5	53 46	7 38	49 57
	1	10 45	1 32	9 59
14°		5 58 45 55		
	30	5 21 13	31 13	4 57 38
	5	53 32	5.12	49 36
	1	10 42	1 02	9 55
15°		5 48 03 28		
	30	5 20 30	16 40	4 56 09
	5	53 25	2 47	49 21
	1	10 41	33	9 52
16°		5 37 22 28		
	30	5 20 24	2 10	4 55 21
	5	53 24	22	49 13
	1	10 41	4	9 51
17°		5 26 41 40		
	30	5 20 52	— 12 23	4 55 11
	5	53 29	2 04	49 12
	1	10 42	25	9 50
18°		5 15 59 56		
	30	5 21 58	27 04	4 55 40
	5	53 40	4 31	49 17
	1	10 44	54	9 51
19°		5 05 16 00		
	30	5 23 43	42 01	4 56 50
	5	53 57	7 00	49 28
	1	10 47	1 24	9 54
20°		4 54 28 33		

DÉCLINAISON = 16°				
12°		6h30m25s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 27 19	+1 17 10	+5 06 09
	5	54 33	12 52	51 01
	1	10 55	2 34	10 12
13°		6 19 30 32		
	30	5 24 40	1 01 56	5 02 35
	5	54 07	10 19	50 26
	1	10 49	2 04	10 05
14°		6 08 41 12		
	30	5 22 43	47 00	4 59 41
	5	53 47	7 50	49 57
	1	10 45	1 34	9 59
15°		5 57 55 46		
	30	5 21 18	32 23	4 57 31
	5	53 33	5 24	49 35
	1	10 43	1 05	9 55
16°		5 47 13 10		
	30	5 20 34	17 49	4 56 00
	5	53 26	2 58	49 20
	1	10 41	36	9 52
17°		5 36 32 02		
	30	5 20 22	3 23	4 55 10
	5	53 24	34	49 12
	1	10 41	7	9 50
18°		5 25 51 17		
	30	5 20 48	— 11 11	4 54 56
	5	53 28	1 52	49 09
	1	10 42	22	9 50
19°		5 15 09 41		
	30	5 21 50	25 51	4 55 21
	5	53 38	4 19	49 14
	1	10 44	52	9 51
20°		5 04 26 00		
	30	5 23 32	40 50	4 56 28
	5	53 55	6 48	49 25
	1	10 47	1 22	9 53
21°		4 53 38 56		

DÉCLINAISON = 17°				
13°		6h29m35s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 27 34	+1 18 21	+5 06 14
	5	54 36	13 03	51 02
	1	10 55	2 37	10 12
14°		6 18 40 34		
	30	5 24 51	1 03 07	5 02 35
	5	54 09	10 31	50 26
	1	10 50	2 06	10 05
15°		6 07 50 49		
	30	5 22 49	48 12	4 59 38
	5	53 48	8 02	49 56
	1	10 46	1 36	9 59
16°		5 57 05 10		
	30	5 21 24	33 34	4 57 24
	5	53 34	5 36	49 34
	1	10 43	1 07	9 55
17°		5 46 22 22		
	30	5 20 36	19 00	4 55 47
	5	53 26	3 10	49 18
	1	10 41	38	9 52
18°		5 35 41 09		
	30	5 20 22	4 33	4 54 54
	5	53 24	46	49 09
	1	10 41	9	9 50
19°		5 25 00 24		
	30	5 20 43	— 10 00	4 54 39
	5	53 27	1 40	49 06
	1	10 41	20	9 49
20°		5 14 18 57		
	30	5 21 44	24 40	4 54 59
	5	53 37	4 07	49 10
	1	10 43	49	9 50
21°		5 03 35 38		
	30	5 23 22	39 41	4 55 59
	5	53 54	6 37	49 20
	1	10 47	1 19	9 52
22°		4 52 48 44		

DÉCLINAISON = 18				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		6h28m45s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 27 49	+1 19 33	+5 06 15
	5	54 38	13 16	51 02
	1	10 56	2 39	10 12
15°		6 17 50 06		
	30	5 25 04	1 04 18	5 02 33
	5	54 11	10 43	50 25
	1	10 50	2 09	10 05
16°		6 06 59 58		
	30	5 23 00	49 24	4 59 33
	5	53 50	8 14	49 55
	1	10 46	1 39	9 59
17°		5 56 13 57		
	30	5 21 30	34 46	4 57 16
	5	53 35	5 48	49 33
	1	10 43	1 10	9 55
18°		5 45 30 57		
	30	5 20 37	20 13	4 55 36
	5	53 26	3 22	49 16
	1	10 41	40	9 51
19°		5 34 49 42		
	30	5 20 23	5 43	4 54 38
	5	53 24	57	49 06
	1	10 41	11	9 49
20°		5 24 08 56		
	30	5 20 40	− 8 47	4 54 18
	5	53 27	1 28	49 03
	1	10 41	18	9 49
21°		5 13 27 36		
	30	5 21 38	23 28	4 54 38
	5	53 36	3 55	49 06
	1	10 43	47	9 49
22°		5 02 44 20		
	30	5 23 12	38 23	4 55 38
	5	53 52	6 24	49 16
	1	10 46	1 17	9 51
23°		4 51 57 56		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		6h16m50s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 25 17	+1 05 31	+5 02 30
	5	54 13	10 55	50 25
	1	10 51	2 11	10 05
17°		6 06 08 30		
	30	5 23 10	50 37	4 59 26
	5	53 52	8 26	49 54
	1	10 46	1 41	9 59
18°		5 55 22 10		
	30	5 21 36	35 58	4 57 08
	5	53 36	6 00	49 31
	1	10 43	1 12	9 54
19°		5 44 38 58		
	30	5 20 42	21 26	4 55 23
	5	53 27	3 34	49 14
	1	10 41	43	9 51
20°		5 33 57 33		
	30	5 20 20	6 59	4 54 24
	5	53 23	1 10	49 04
	1	10 41	14	9 49
21°		5 23 16 52		
	30	5 20 38	− 7 34	4 53 59
	5	53 26	1 16	49 00
	1	10 41	15	9 48
22°		5 12 35 36		
	30	5 21 31	22 13	4 54 14
	5	53 35	3 42	49 02
	1	10 43	44	9 48
23°		5 01 52 33		
	30	5 23 02	37 07	4 55 10
	5	53 50	6 11	49 12
	1	10 46	1 14	9 50
24°		4 51 06 28		
	30	5 25 16	52 24	4 56 48
	5	54 13	8 44	49 28
	1	10 51	1 45	9 54
25°		4 40 15 56		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		6h16m07s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 25 28	+1 06 45	+5 02 28
	5	54 15	11 08	50 25
	1	10 51	2 14	10 05
18°		6 05 16 27		
	30	5 23 21	51 49	4 59 18
	5	53 54	8 38	49 53
	1	10 47	1 44	9 59
19°		5 54 29 44		
	30	5 21 41	37 13	4 56 58
	5	53 37	6 12	49 30
	1	10 43	1 14	9 54
20°		5 43 46 21		
	30	5 20 45	22 39	4 55 09
	5	53 27	3 47	49 12
	1	10 41	45	9 50
21°		5 33 04 51		
	30	5 20 23	8 11	4 54 04
	5	53 24	1 22	49 01
	1	10 41	16	9 48
22°		5 22 24 04		
	30	5 20 35	− 6 18	4 53 39
	5	53 26	1 03	48 56
	1	10 41	13	9 47
23°		5 11 42 54		
	30	5 21 24	20 57	4 53 50
	5	53 34	3 29	48 58
	1	10 43	42	9 48
24°		5 01 00 05		
	30	5 22 50	35 50	4 54 44
	5	53 48	5 58	49 07
	1	10 46	1 12	9 49
25°		4 50 14 24		
	30	5 25 04	51 09	4 56 15
	5	54 11	8 31	49 22
	1	10 50	1 42	9 52
26°		4 39 21 16		

DÉCLINAISON = 21°				
		6h15m15s04t	m. s. t.	m. s. t.
18°	30	5 25 41	+1 08 01	+5 02 26
	5	54 17	11 20	50 24
	1	10 51	2 16	10 05
19°		6 04 23 41		
	30	5 23 30	53 03	4 59 13
	5	53 55	8 51	49 52
	1	10 47	1 46	9 58
20°		5 53 36 40		
	30	5 21 50	38 28	4 56 46
	5	53 38	6 25	49 28
	1	10 44	1 17	9 54
21°		5 42 53 00		
	30	5 20 49	23 56	4 54 57
	5	53 28	3 59	49 09
	1	10 42	48	9 56
22°		5 32 11 22		
	30	5 20 23	9 28	4 53 47
	5	53 24	1 35	48 58
	1	10 41	19	9 48
23°		5 21 30 35		
	30	5 20 30	− 5 02	4 53 17
	5	53 25	50	48 53
	1	10 41	10	9 47
24°		5 10 49 34		
	30	5 21 20	19 43	4 53 24
	5	53 33	3 17	48 54
	1	10 43	39	9 47
25°		5 00 06 54		
	30	5 22 42	34 32	4 54 15
	5	53 47	5 45	49 02
	1	10 45	1 09	9 48
26°		4 49 21 29		
	30	5 24 50	49 50	4 55 44
	5	54 08	8 18	49 17
	1	10 50	1 40	9 51
27°		4 38 31 49		

DÉCLINAISON = 22°				
		6h14m22s08t	m. s. t.	m. s. t.
19°	30	5 25 58	+1 09 14	+5 02 19
	5	54 20	11 32	50 23
	1	10 52	2 18	10 05
20°		6 03 30 12		
	30	5 23 39	54 22	4 59 05
	5	53 56	9 04	49 51
	1	10 47	1 49	9 58
21°		5 52 42 54		
	30	5 21 58	39 41	4 56 34
	5	53 40	6 37	49 26
	1	10 44	1 19	9 53
22°		5 41 58 57		
	30	5 20 53	25 10	4 54 41
	5	53 29	4 12	49 07
	1	10 42	50	9 49
23°		5 31 17 10		
	30	5 20 24	10 43	4 53 29
	5	53 24	1 47	48 55
	1	10 41	21	9 47
24°		5 20 36 22		
	30	5 20 29	− 3 45	4 52 55
	5	53 25	37	48 49
	1	10 41	7	9 46
25°		5 09 55 24		
	30	5 21 13	18 24	4 52 58
	5	53 32	3 04	48 50
	1	10 42	37	9 46
26°		4 59 12 57		
	30	5 22 33	33 14	4 53 45
	5	53 45	5 32	48 58
	1	10 45	1 06	9 48
27°		4 48 27 51		
	30	5 24 35	48 30	4 55 10
	5	54 06	8 05	49 12
	1	10 49	1 37	9 50
28°		4 37 38 40		

DÉCLINAISON = 23°				
		6h13m28s22t	m. s. t.	m. s. t.
20°	30	5 26 10	+1 10 33	+5 02 15
	5	54 22	11 45	50 22
	1	10 52	2 21	10 04
21°		6 02 36 02		
	30	5 23 51	55 37	4 58 56
	5	53 58	9 16	49 49
	1	10 48	1 51	9 58
22°		5 51 48 20		
	30	5 22 06	40 58	4 56 20
	5	53 41	6 50	49 23
	1	10 44	1 22	9 53
23°		5 41 01 08		
	30	5 20 57	26 28	4 54 24
	5	53 30	4 25	49 04
	1	10 42	53	9 49
24°		5 30 22 13		
	30	5 20 26	12 00	4 53 07
	5	53 24	2 00	48 51
	1	10 41	24	9 46
25°		5 19 41 21		
	30	5 20 26	− 2 26	4 52 31
	5	53 24	24	48 45
	1	10 41	5	9 45
26°		5 09 00 28		
	30	5 21 08	17 05	4 52 31
	5	53 31	2 51	48 45
	1	10 42	34	9 45
27°		4 58 18 12		
	30	5 22 24	31 56	4 53 13
	5	53 44	5 19	48 52
	1	10 45	1 04	9 46
28°		4 47 33 23		
	30	5 24 23	47 08	4 54 36
	5	54 04	7 51	49 06
	1	10 49	1 34	9 49
29°		4 36 44 37		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h04m04s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	6 22 27	−3 03 25	+5 52 00
	5	1 03 45	30 34	58 40
	1	12 45	6 07	11 44
11°		3 51 19 07		
	30	6 35 00	3 28 45	6 02 50
	5	1 05 50	34 47	1 00 28
	1	13 10	6 57	12 06
12°		3 38 09 07		
	30	6 50 19	3 57 02	6 15 58
	5	1 08 23	39 30	1 02 40
	1	13 41	7 54	12 32
13°		3 24 28 29		
	30	7 09 21	4 29 19	6 31 59
	5	1 11 33	44 53	1 05 20
	1	14 19	8 59	13 04
14°		3 10 09 47		
	30	7 33 25	5 07 05	6 51 46
	5	1 15 34	51 11	1 08 38
	1	15 07	10 14	13 44
15°		2 55 02 57		
	30	8 04 44	5 52 45	7 16 44
	5	1 20 47	58 48	1 12 47
	1	16 09	11 46	14 33
16°		2 38 53 28		
	30	8 47 13	6 50 31	7 49 03
	5	1 27 52	1 08 25	1 18 10
	1	17 34	13 41	15 38
17°		2 21 19 01		
	30	9 48 28	8 08 31	8 32 42
	5	1 38 05	1 21 25	1 25 27
	1	19 37	16 17	17 05
18°		2 01 42 04		
	30	11 26 28	10 05 46	9 35 18
	5	1 54 25	1 40 58	1 35 53
	1	22 53	20 12	19 11
19°		1 38 49 07		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h15m48s03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	6 11 38	−2 39 12	+5 42 28
	5	1 01 56	26 32	57 05
	1	12 23	5 18	11 25
11°		4 03 24 47		
	30	6 21 52	3 02 10	5 51 25
	5	1 03 39	30 22	58 34
	1	12 44	6 04	11 43
12°		3 50 41 03		
	30	6 34 18	3 27 27	6 02 11
	5	1 05 43	34 34	1 00 22
	1	13 09	6 55	12 04
13°		3 37 32 27		
	30	6 49 33	3 55 43	6 15 13
	5	1 08 16	39 17	1 02 32
	1	13 39	7 51	12 30
14°		3 23 53 20		
	30	7 08 27	4 27 56	6 31 10
	5	1 11 25	44 39	1 05 12
	1	14 17	8 56	13 02
15°		3 09 36 25		
	30	7 32 25	5 05 37	6 50 52
	5	1 15 24	50 56	1 08 29
	1	15 05	10 11	13 42
16°		2 54 31 34		
	30	8 03 34	5 51 09	7 15 41
	5	1 20 36	58 31	1 12 37
	1	16 07	11 42	14 31
17°		2 38 24 25		
	30	8 45 52	6 48 47	7 47 51
	5	1 27 39	1 08 08	1 17 59
	1	17 32	13 38	15 36
18°		2 20 52 40		
	30	9 46 52	8 06 36	8 31 18
	5	1 37 49	1 21 06	1 25 13
	1	19 34	16 13	17 03
19°		2 01 18 56		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h27m13s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	6 02 41	−2 16 47	+5 34 38
	5	1 00 27	22 47	55 46
	1	12 05	4 33	11 09
11°		4 15 07 37		
	30	6 11 05	2 37 57	5 41 58
	5	1 01 51	26 19	57 00
	1	12 22	5 16	11 24
12°		4 02 45 26		
	30	6 21 16	3 00 56	5 50 51
	5	1 03 33	30 09	58 28
	1	12 43	6 02	11 42
13°		3 50 02 54		
	30	6 33 37	3 26 10	6 01 33
	5	1 05 36	34 22	1 00 16
	1	13 07	6 52	12 03
14°		3 36 55 40		
	30	6 48 45	3 54 23	6 14 29
	5	1 08 08	39 04	1 02 25
	1	13 38	7 49	12 29
15°		3 23 18 09		
	30	7 07 36	4 26 32	6 30 19
	5	1 11 16	44 25	1 05 03
	1	14 15	8 53	13 01
16°		3 09 02 56		
	30	7 31 24	5 04 07	6 49 56
	5	1 15 14	50 41	1 08 19
	1	15 03	10 08	13 40
17°		2 54 00 08		
	30	8 02 26	5 49 34	7 14 36
	5	1 20 24	58 16	1 12 26
	1	16 05	11 39	14 29
18°		2 37 55 16		
	30	8 44 31	6 47 04	7 46 40
	5	1 27 25	1 07 51	1 17 47
	1	17 29	13 34	15 33
19°		2 20 26 14		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		4h38m22s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 55 21	−1 55 45	+5 28 12
	5	59 13	19 17	54 42
	1	11 51	3 51	10 56
11°		4 26 31 34		
	30	6 02 13	2 15 34	5 34 11
	5	1 00 22	22 36	55 42
	1	12 04	4 31	11 08
12°		4 14 27 08		
	30	6 10 33	2 36 46	5 41 27
	5	1 01 46	26 08	56 55
	1	12 21	5 14	11 23
13°		4 02 06 01		
	30	6 20 41	2 59 42	5 50 14
	5	1 03 27	29 57	58 22
	1	12 41	5 59	11 40
14°		3 49 24 39		
	30	6 32 56	3 24 52	6 00 52
	5	1 05 29	34 09	1 00 09
	1	13 06	6 50	12 02
15°		3 36 18 47		
	30	6 47 59	3 53 03	6 13 44
	5	1 08 00	38 50	1 02 17
	1	13 36	7 46	12 27
16°		3 22 42 48		
	30	7 06 43	4 25 08	6 29 28
	5	1 11 07	44 11	1 04 55
	1	14 13	8 50	12 59
17°		3 08 29 21		
	30	7 30 22	5 02 38	6 48 58
	5	1 15 04	50 26	1 08 10
	1	15 01	10 05	13 38
18°		2 53 28 36		
	30	8 01 17	5 48 00	7 13 31
	5	1 20 13	58 00	1 12 15
	1	16 03	11 36	14 27
19°		2 37 26 01		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		4h49m18s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 49 22	−1 35 55	+5 23 01
	5	58 14	15 59	53 50
	1	11 39	3 12	10 46
11°		4 37 39 56		
	30	5 54 56	1 54 36	5 27 50
	5	59 09	19 06	54 38
	1	11 50	3 49	10 56
12°		4 25 50 03		
	30	6 01 47	2 14 24	5 33 44
	5	1 00 18	22 24	55 37
	1	12 04	4 29	11 07
13°		4 13 46 29		
	30	6 10 02	2 35 32	5 40 56
	5	1 01 40	25 55	56 49
	1	12 20	5 11	11 22
14°		4 01 26 24		
	30	6 20 04	2 58 27	5 49 40
	5	1 03 21	29 44	58 17
	1	12 40	5 57	11 39
15°		3 48 46 16		
	30	6 32 15	3 23 36	6 00 12
	5	1 05 23	33 56	1 00 02
	1	13 05	6 47	12 00
16°		3 35 41 45		
	30	6 47 13	3 51 41	6 12 59
	5	1 07 52	38 37	1 02 10
	1	13 34	7 43	12 26
17°		3 22 07 18		
	30	7 05 50	4 23 43	6 28 37
	5	1 10 58	43 57	1 04 46
	1	14 12	8 47	12 57
18°		3 07 55 38		
	30	7 29 23	5 01 08	6 48 01
	5	1 14 54	50 11	1 08 00
	1	14 59	10 02	13 36
19°		2 52 56 51		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h00m04s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 44 33	−1 16 56	+5 18 57
	5	57 26	12 49	53 09
	1	11 29	2 34	10 38
11°		4 48 35 36		
	30	5 49 02	1 34 47	5 22 38
	5	58 10	15 48	53 46
	1	11 38	3 10	10 45
12°		4 36 57 31		
	30	5 54 35	1 53 28	5 27 22
	5	59 06	18 55	54 34
	1	11 49	3 47	10 55
13°		4 25 08 21		
	30	6 01 18	2 13 12	5 33 15
	5	1 00 13	22 12	55 32
	1	12 03	4 26	11 06
14°		4 13 05 44		
	30	6 09 32	2 34 20	5 40 22
	5	1 01 35	25 43	56 44
	1	12 19	5 09	11 21
15°		4 00 46 40		
	30	6 19 28	2 57 12	5 49 02
	5	1 03 15	29 32	58 10
	1	12 39	5 54	11 38
16°		3 48 07 43		
	30	6 31 35	3 22 18	5 59 30
	5	1 05 16	33 43	59 55
	1	13 03	6 45	11 59
17°		3 35 04 33		
	30	6 46 26	3 50 20	6 12 13
	5	1 07 44	38 23	1 02 02
	1	13 33	7 41	12 24
18°		3 21 31 40		
	30	7 04 57	4 22 18	6 27 44
	5	1 10 49	43 43	1 04 37
	1	14 10	8 45	12 55
19°		3 07 21 46		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m42s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 40 52	− 58 39	+5 15 48
	5	56 49	9 47	52 38
	1	11 22	1 57	10 32
11°		4 59 20 53		
	30	5 44 18	1 15 47	5 18 36
	5	57 23	12 38	53 06
	1	11 29	2 32	10 37
12°		4 47 52 16		
	30	5 48 42	1 33 37	5 22 16
	5	58 07	15 36	53 43
	1	11 37	3 07	10 45
13°		4 36 14 51		
	30	5 54 11	1 52 17	5 26 58
	5	59 02	18 43	54 30
	1	11 48	3 45	10 54
14°		4 24 26 28		
	30	6 00 51	2 12 00	5 32 45
	5	1 00 09	22 00	55 27
	1	12 02	4 24	11 05
15°		4 12 24 45		
	30	6 09 00	2 33 07	5 39 48
	5	1 01 30	25 31	56 38
	1	12 18	5 06	11 20
16°		4 00 06 44		
	30	6 18 52	2 55 56	5 48 23
	5	1 03 09	29 19	58 04
	1	12 38	5 52	11 37
17°		3 47 28 59		
	30	6 30 55	3 21 00	5 58 47
	5	1 05 09	33 30	59 48
	1	13 02	6 42	11 58
18°		3 34 27 09		
	30	6 45 40	3 48 58	6 11 25
	5	1 07 37	38 10	1 01 54
	1	13 31	7 38	12 23
19°		3 20 55 49		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h21m14s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 38 03	− 40 49	+5 13 43
	5	56 21	6 48	52 17
	1	11 16	1 22	10 27
11°		5 09 58 06		
	30	5 40 38	57 31	5 15 34
	5	56 46	9 35	52 36
	1	11 21	1 55	10 31
12°		4 58 36 49		
	30	5 44 00	1 14 39	5 18 19
	5	57 20	12 26	53 03
	1	11 28	2 29	10 37
13°		4 47 08 48		
	30	5 48 25	1 32 29	5 21 54
	5	58 04	15 25	53 39
	1	11 37	3 05	10 44
14°		4 35 31 58		
	30	5 53 48	1 51 05	5 26 31
	5	58 58	18 31	54 25
	1	11 48	3 42	10 53
15°		4 23 44 21		
	30	6 00 25	2 10 48	5 32 15
	5	1 00 04	21 48	55 23
	1	12 01	4 22	11 05
16°		4 11 43 31		
	30	6 08 28	2 31 52	5 39 16
	5	1 01 25	25 19	56 33
	1	12 17	5 04	11 19
17°		3 59 26 34		
	30	6 18 17	2 54 40	5 47 46
	5	1 03 03	29 07	57 58
	1	12 37	5 49	11 36
18°		3 46 50 00		
	30	6 30 12	3 19 41	5 58 05
	5	1 05 02	33 17	59 41
	1	13 00	6 39	11 56
19°		3 33 49 35		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h31m41s40t	m. s. t.	m .s. t.
	30	5 36 12	− 23 25	+5 12 25
	5	56 02	3 54	52 04
	1	11 12	47	10 25
11°		5 20 29 15		
	30	5 37 53	39 41	5 13 29
	5	56 19	6 37	52 15
	1	11 16	1 19	10 27
12°		5 09 13 28		
	30	5 40 26	56 24	5 15 18
	5	56 44	9 24	52 33
	1	11 21	1 53	10 31
13°		4 57 52 36		
	30	5 43 47	1 13 32	5 17 58
	5	57 18	12 15	53 00
	1	11 28	2 27	10 36
14°		4 46 25 01		
	30	5 48 04	1 31 17	5 21 32
	5	58 01	15 13	53 35
	1	11 36	3 03	10 43
15°		4 34 48 52		
	30	5 53 24	1 49 55	5 26 05
	5	58 54	18 19	54 21
	1	11 47	3 40	10 52
16°		4 23 02 03		
	30	5 59 58	2 09 36	5 31 44
	5	1 00 00	21 36	55 17
	1	12 00	4 19	11 03
17°		4 11 02 06		
	30	6 07 57	2 30 38	5 38 41
	5	1 01 20	25 06	56 27
	1	12 16	5 01	11 17
18°		3 58 46 11		
	30	6 17 41	2 53 24	5 47 06
	5	1 02 57	28 54	57 51
	1	12 35	5 47	11 34
19°		3 46 10 48		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h42m06s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 35 08	− 6 11	+5 12 02
	5	55 51	1 02	52 00
	1	11 10	12	10 24
11°		5 30 56 13		
	30	5 36 04	22 16	5 12 15
	5	56 01	3 43	52 03
	1	11 12	45	10 25
12°		5 19 44 04		
	30	5 37 45	38 36	5 13 15
	5	56 18	6 26	52 12
	1	11 16	1 17	10 26
13°		5 08 28 33		
	30	5 40 14	55 15	5 15 01
	5	56 42	9 13	52 30
	1	11 20	1 51	10 30
14°		4 57 08 05		
	30	5 43 32	1 12 22	5 17 36
	5	57 15	12 04	52 56
	1	11 27	2 25	10 35
15°		4 45 41 01		
	30	5 47 45	1 30 08	5 21 07
	5	57 57	15 01	53 31
	1	11 35	3 00	10 42
16°		4 34 05 31		
	30	5 53 01	1 48 44	5 25 37
	5	58 50	18 07	54 16
	1	11 46	3 37	10 51
17°		4 22 19 28		
	30	5 59 32	2 08 23	5 31 12
	5	59 55	21 24	55 12
	1	11 59	4 17	11 02
18°		4 10 20 24		
	30	6 07 27	2 29 23	5 38 04
	5	1 01 15	24 54	56 21
	1	12 15	4 59	11 16
19°		3 58 05 29		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h52m30s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 34 55	+ 10 54	+5 12 24
	5	55 49	1 49	52 04
	1	11 10	22	10 25
11°		5 41 20 44		
	30	5 35 05	− 5 04	5 11 53
	5	55 51	51	51 59
	1	11 10	10	10 24
12°		5 30 10 34		
	30	5 35 59	21 10	5 12 03
	5	56 00	3 32	52 00
	1	11 12	42	10 24
13°		5 18 58 35		
	30	5 37 38	37 29	5 12 58
	5	56 16	6 15	52 10
	1	11 15	1 15	10 26
14°		5 07 43 18		
	30	5 40 01	54 05	5 14 43
	5	56 40	9 01	52 27
	1	11 20	1 48	10 29
15°		4 56 23 16		
	30	5 43 [illegible]5	1 11 12	5 17 16
	5	57 13	11 52	52 53
	1	11 27	2 22	10 35
16°		4 44 56 45		
	30	5 47 26	1 28 57	5 20 40
	5	57 54	14 49	53 27
	1	11 35	2 58	10 41
17°		4 33 21 53		
	30	5 52 40	1 47 32	5 25 06
	5	58 47	17 55	54 11
	1	11 45	3 35	10 50
18°		4 21 36 33		
	30	5 59 04	2 07 09	5 30 40
	5	59 51	21 12	55 07
	1	11 58	4 14	11 01
19°		4 09 38 25		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		6h02m55s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 35 26	+ 28 05	+5 13 45
	5	55 54	4 41	52 17
	1	11 11	56	10 27
11°		5 51 44 30		
	30	5 34 55	12 02	5 12 21
	5	55 49	2 00	52 03
	1	11 10	24	10 25
12°		5 40 34 40		
	30	5 35 04	− 3 57	5 11 45
	5	55 51	39	51 57
	1	11 10	8	10 23
13°		5 29 24 32		
	30	5 35 54	20 02	5 11 51
	5	55 59	3 20	51 58
	1	11 12	40	10 24
14°		5 18 12 44		
	30	5 37 28	36 19	5 12 46
	5	56 15	6 03	52 08
	1	11 15	1 13	10 26
15°		5 06 57 48		
	30	5 39 51	52 56	5 14 24
	5	56 38	8 49	52 24
	1	11 20	1 46	10 29
16°		4 55 38 06		
	30	5 43 00	1 10 01	5 16 55
	5	57 10	11 40	52 49
	1	11 26	2 20	10 34
17°		4 44 12 06		
	30	5 47 06	1 27 45	5 20 18
	5	57 51	14 38	53 23
	1	11 34	2 56	10 41
18°		4 32 37 53		
	30	5 52 17	1 46 20	5 24 38
	5	58 43	17 43	54 06
	1	11 45	3 33	10 49
19°		4 20 53 18		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h13m22·52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 36 50	+ 45 23	+5 15 50
	5	56 08	7 34	52 38
	1	11 14	1 31	10 32
11°		6 02 09 12		
	30	5 35 31	29 11	5 13 39
	5	55 55	4 52	52 16
	1	11 11	58	10 27
12°		5 50 58 10		
	30	5 34 58	13 09	5 12 15
	5	55 50	2 11	52 02
	1	11 10	26	10 24
13°		5 39 48 14		
	30	5 34 59	— 2 47	5 11 37
	5	55 50	28	51 56
	1	11 10	6	10 23
14°		5 28 38 16		
	30	5 35 50	18 54	5 11 38
	5	55 58	3 09	51 56
	1	11 12	38	10 23
15°		5 17 26 36		
	30	5 37 19	35 10	5 12 28
	5	56 13	5 52	52 05
	1	11 15	1 10	10 25
16°		5 06 11 57		
	30	5 39 37	51 47	5 14 03
	5	56 36	8 38	52 21
	1	11 19	1 44	10 28
17°		4 54 52 43		
	30	5 42 46	1 08 53	5 16 29
	5	57 08	11 29	52 45
	1	11 26	2 18	10 33
18°		4 43 27 10		
	30	5 46 48	1 26 34	5 19 49
	5	57 48	14 26	53 18
	1	11 34	2 53	10 40
19°		4 31 53 33		

DECLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h23m54·32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 39 01	+1 02 57	+5 18 54
	5	56 30	10 29	53 09
	1	11 18	2 06	10 38
11°		6 12 36 30		
	30	5 36 55	46 32	5 15 51
	5	56 09	7 45	52 38
	1	11 14	1 33	10 32
12°		6 01 22 40		
	30	5 35 36	30 18	5 13 36
	5	55 56	5 03	52 16
	1	11 11	1 01	10 27
13°		5 50 11 28		
	30	5 34 58	14 18	5 12 06
	5	55 50	2 23	52 01
	1	11 10	29	10 24
14°		5 39 01 32		
	30	5 35 00	— 1 41	5 11 24
	5	55 50	17	51 54
	1	11 10	3	10 23
15°		5 27 51 32		
	30	5 35 44	17 44	5 11 26
	5	55 57	2 57	51 54
	1	11 11	35	10 23
16°		5 16 40 04		
	30	5 37 11	34 01	5 12 11
	5	56 12	5 40	52 02
	1	11 14	1 08	10 24
17°		5 05 25 42		
	30	5 39 27	50 37	5 13 43
	5	56 34	8 26	52 17
	1	11 19	1 41	10 27
18°		4 54 06 48		
	30	5 42 29	1 07 40	5 16 08
	5	57 05	11 17	52 41
	1	11 25	2 15	10 32
19°		4 42 41 49		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		6h34m32·20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 42 04	+1 20 57	+5 22 55
	5	57 01	13 29	53 49
	1	11 24	2 42	10 46
11°		6 23 08 12		
	30	5 39 10	1 04 06	5 18 58
	5	56 32	10 41	53 10
	1	11 18	2 08	10 38
12°		6 11 49 52		
	30	5 37 06	47 39	5 15 50
	5	56 11	7 56	52 38
	1	11 14	1 35	10 32
13°		6 00 35 40		
	30	5 35 40	31 31	5 13 33
	5	55 57	5 15	52 15
	1	11 11	1 03	10 27
14°		5 49 24 20		
	30	5 34 57	15 28	5 12 00
	5	55 50	2 35	52 00
	1	11 10	31	10 24
15°		5 38 14 25		
	30	5 34 59	— 32	5 11 11
	5	55 50	5	51 52
	1	11 10	1	10 22
16°		5 27 04 27		
	30	5 35 39	16 35	5 11 11
	5	55 57	2 46	51 52
	1	11 11	33	10 22
17°		5 15 53 08		
	30	5 37 02	32 51	5 11 53
	5	56 10	5 28	51 59
	1	11 14	1 06	10 24
18°		5 04 39 04		
	30	5 39 15	49 29	5 13 22
	5	56 33	8 15	52 14
	1	11 19	1 39	10 27
19°		4 53 20 33		

DÉCLINAISON = 15°

11°		6h33m46·08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 42 18	+1 22 05	+5 22 59
	5	57 03	13 41	53 50
	1	11 25	2 44	10 46
12°		6 22 21 32		
	30	5 39 23	1 05 15	5 18 59
	5	56 34	10 52	53 10
	1	11 19	2 10	10 38
13°		6 11 02 46		
	30	5 37 12	48 48	5 15 49
	5	56 12	8 08	52 38
	1	11 14	1 38	10 32
14°		5 59 48 21		
	30	5 35 46	32 37	5 13 25
	5	55 58	5 26	52 14
	1	11 12	1 05	10 27
15°		5 48 36 48		
	30	5 34 59	16 38	5 11 52
	5	55 50	2 46	51 59
	1	11 10	33	10 24
16°		5 37 26 49		
	30	5 34 57	38	5 11 00
	5	55 50	6	51 50
	1	11 10	1	10 22
17°		5 26 16 54		
	30	5 35 33	— 15 25	5 10 57
	5	55 55	2 34	51 49
	1	11 11	31	10 22
18°		5 15 05 48		
	30	5 36 55	31 41	5 11 33
	5	56 09	5 17	51 56
	1	11 14	1 03	10 23
19°		5 03 51 57		
	30	5 39 03	48 16	5 13 00
	5	56 31	8 03	52 10
	1	11 18	1 37	10 26
20°		4 52 33 50		

DÉCLINAISON = 16°

12°		6h32m59·31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 42 33	+1 23 15	+5 23 05
	5	57 06	13 53	53 51
	1	11 25	2 47	10 46
13°		6 21 34 24		
	30	5 39 36	1 06 24	5 19 00
	5	56 36	11 04	53 10
	1	11 19	2 13	10 38
14°		6 10 15 12		
	30	5 37 20	50 01	5 15 48
	5	56 13	8 20	52 38
	1	11 15	1 40	10 32
15°		5 59 00 32		
	30	5 35 51	33 49	5 13 21
	5	55 59	5 38	52 13
	1	11 12	1 08	10 27
16°		5 47 48 49		
	30	5 35 00	17 47	5 11 44
	5	55 50	2 58	51 57
	1	11 10	36	10 23
17°		5 36 38 48		
	30	5 34 57	1 48	5 10 47
	5	55 49	18	51 48
	1	11 10	4	10 22
18°		5 25 28 54		
	30	5 35 28	— 14 14	5 10 41
	5	55 55	2 22	51 47
	1	11 11	28	10 21
19°		5 14 17 58		
	30	5 36 48	30 30	5 11 13
	5	56 08	5 05	51 52
	1	11 14	1 01	10 22
20°		5 03 04 20		
	30	5 38 52	47 03	5 12 38
	5	56 29	7 51	52 06
	1	11 18	1 34	10 25
21°		4 51 43 36		

DÉCLINAISON = 17°

15°		6h32m12·24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 42 48	+1 24 29	+5 23 09
	5	57 08	24 05	53 51
	1	11 26	2 49	10 46
14°		6 20 46 48		
	30	5 39 47	1 07 37	5 19 01
	5	56 38	11 16	53 10
	1	11 20	2 15	10 38
15°		6 09 27 14		
	30	5 37 28	51 12	5 15 44
	5	56 15	8 32	52 37
	1	11 15	1 42	10 31
16°		5 58 12 18		
	30	5 35 58	34 57	5 13 14
	5	56 00	5 49	52 12
	1	11 12	1 10	10 26
17°		5 47 00 22		
	30	5 35 03	18 59	5 11 34
	5	55 50	3 10	51 56
	1	11 10	38	10 23
18°		5 35 50 16		
	30	5 34 56	2 58	5 10 34
	5	55 49	30	51 46
	1	11 10	6	10 21
19°		5 24 40 24		
	30	5 35 24	— 13 01	5 10 22
	5	55 54	2 10	51 44
	1	11 11	26	10 21
20°		5 13 29 36		
	30	5 36 40	29 17	5 10 53
	5	56 07	4 53	51 49
	1	11 13	59	10 22
21°		5 02 16 16		
	30	5 38 42	45 50	5 12 12
	5	56 27	7 38	52 02
	1	11 17	1 32	10 24
22°		4 50 58 52		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
14°		6h31m24s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 43 04	+1 25 41	+5 23 12
	5	5 7 11	14 17	53 52
	1	11 26	2 51	10 46
15°		6 19 58 42		
	30	5 39 58	1 08 49	5 19 05
	5	56 40	11 28	53 11
	1	11 20	2 18	10 38
16°		6 08 38 46		
	30	5 37 38	52 21	5 15 40
	5	56 16	8 43	52 37
	1	11 15	1 45	10 31
17°		5 57 23 30		
	30	5 36 03	36 09	5 13 07
	5	56 00	6 01	52 11
	1	11 12	1 12	10 26
18°		5 46 11 24		
	30	5 35 07	20 09	5 11 21
	5	55 51	3 21	51 53
	1	11 10	40	10 23
19°		5 35 01 09		
	30	5 34 53	4 11	5 10 20
	5	55 49	42	51 43
	1	11 10	8	10 21
20°		5 23 51 22		
	30	5 35 21	— 11 50	5 10 05
	5	55 53	1 58	51 41
	1	11 11	24	10 20
21°		5 12 40 40		
	30	5 36 33	28 03	5 10 37
	5	56 05	4 41	51 46
	1	11 13	56	10 21
22°		5 01 27 34		
	30	5 38 29	44 35	5 11 48
	5	56 25	7 26	51 58
	1	11 17	1 29	10 24
23°		4 50 10 35		

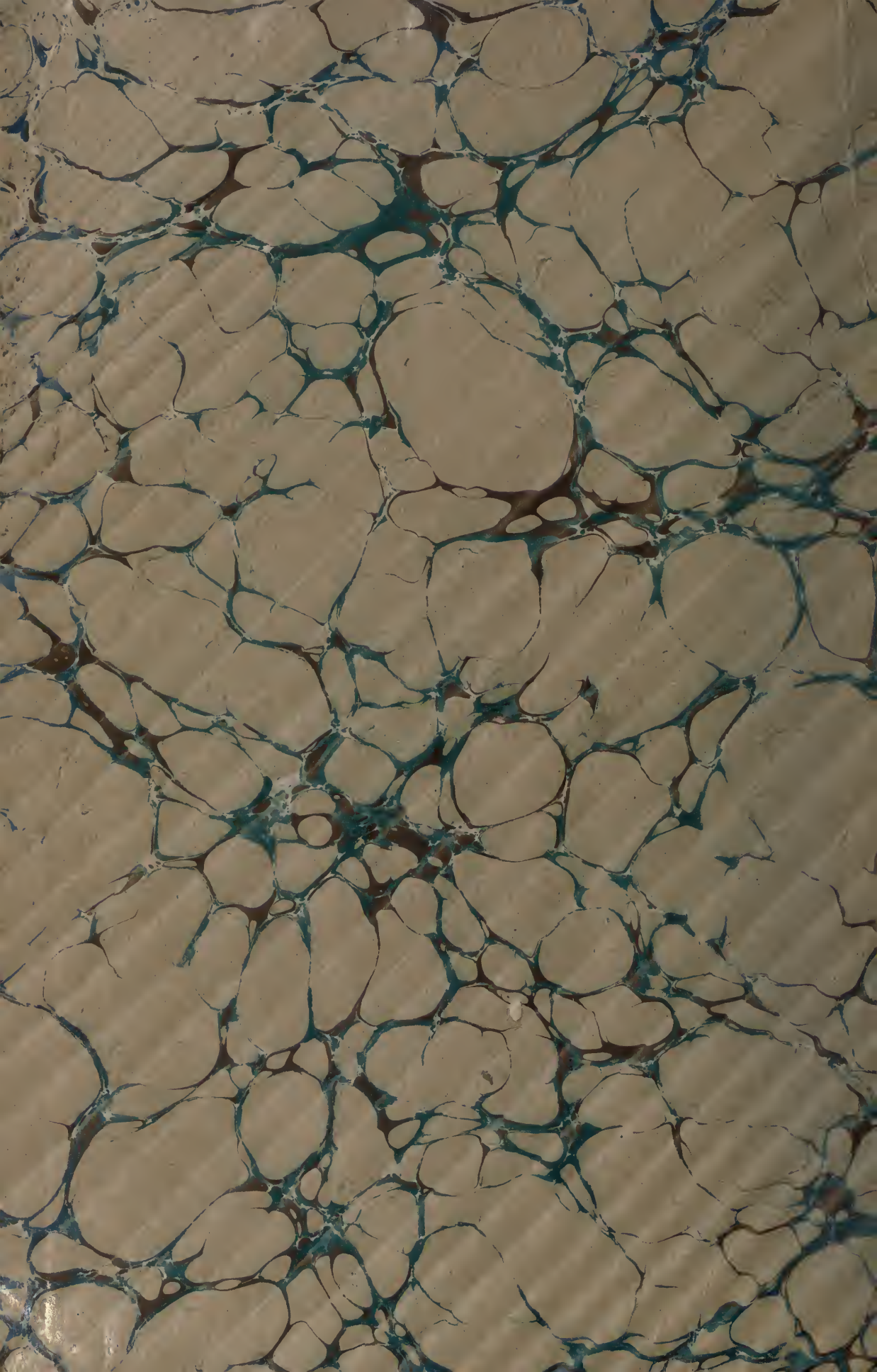
DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
16°		6h19m10s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 40 11	+1 10 03	+5 18 59
	5	56 42	11 40	53 10
	1	11 20	2 20	10 38
17°		6 07 49 44		
	30	5 37 49	53 34	5 15 35
	5	56 18	8 56	52 36
	1	11 16	1 47	10 31
18°		5 56 34 06		
	30	5 36 08	37 22	5 13 00
	5	56 01	6 14	52 10
	1	11 12	1 15	10 26
19°		5 45 21 50		
	30	5 35 09	21 22	5 11 10
	5	55 51	3 34	51 52
	1	11 10	43	10 22
20°		5 34 11 32		
	30	5 34 54	5 22	5 10 04
	5	55 49	54	51 41
	1	11 10	11	10 20
21°		5 23 01 44		
	30	5 35 17	— 10 37	5 09 45
	5	55 53	1 46	51 37
	1	11 11	21	10 19
22°		5 11 51 10		
	30	5 36 26	26 51	5 10 09
	5	56 04	4 28	51 41
	1	11 13	54	10 20
23°		5 00 38 18		
	30	5 38 19	43 22	5 11 21
	5	56 23	7 14	51 53
	1	11 17	1 27	10 23
24°		4 49 21 39		
	30	5 41 00	1 00 17	5 13 22
	5	56 50	10 03	52 14
	1	11 22	2 01	10 27
25°		4 37 59 39		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
17°		6h18m20s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 40 24	+1 11 15	+5 18 58
	5	56 44	11 52	53 10
	1	11 21	2 22	10 38
18°		6 07 00 06		
	30	5 37 58	54 47	5 15 30
	5	56 20	9 08	52 35
	1	11 16	1 50	10 31
19°		5 55 44 10		
	30	5 36 15	38 37	5 12 49
	5	56 02	6 26	52 08
	1	11 12	1 17	10 26
20°		5 44 31 40		
	30	5 35 13	22 37	5 10 58
	5	55 52	3 46	51 50
	1	11 10	45	10 22
21°		5 33 21 14		
	30	5 34 53	6 38	5 09 49
	5	55 49	1 06	51 38
	1	11 10	13	10 20
22°		5 22 11 28		
	30	5 35 14	— 9 24	5 09 25
	5	55 52	1 34	51 34
	1	11 10	19	10 19
23°		5 11 01 00		
	30	5 36 18	25 34	5 09 45
	5	56 03	4 16	51 37
	1	11 13	51	10 19
24°		4 59 48 24		
	30	5 38 09	42 06	5 10 52
	5	56 21	7 01	51 49
	1	11 16	1 24	10 22
25°		4 48 32 06		
	30	5 40 45	59 02	5 12 51
	5	56 48	9 50	52 09
	1	11 22	1 58	10 26
26°		4 37 10 35		

DÉCLINAISON = 21°				
18°		6h17m31s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 40 39	+1 12 29	+5 18 55
	5	56 46	12 05	53 09
	1	11 21	2 25	10 38
19°		6 06 09 48		
	30	5 38 06	56 04	5 15 24
	5	56 21	9 21	52 34
	1	11 16	1 52	10 31
20°		5 54 53 36		
	30	5 36 22	39 49	5 12 40
	5	56 04	6 38	52 07
	1	11 13	1 20	10 25
21°		5 43 40 52		
	30	5 35 17	23 50	5 10 42
	5	55 53	3 58	51 47
	1	11 11	48	10 21
22°		5 32 30 18		
	30	5 34 54	7 54	5 09 30
	5	55 49	1 19	51 35
	1	11 10	16	10 19
23°		5 21 20 30		
	30	5 35 11	— 8 07	5 09 03
	5	55 52	1 21	51 30
	1	11 10	16	10 18
24°		5 10 10 08		
	30	5 36 09	24 17	5 09 22
	5	56 02	4 03	51 34
	1	11 12	49	10 19
25°		4 58 57 49		
	30	5 38 00	40 50	5 10 23
	5	56 20	6 48	51 44
	1	11 16	1 22	10 21
26°		4 47 41 49		
	30	5 40 31	57 42	5 12 19
	5	56 45	9 37	52 03
	1	11 21	1 55	10 25
27°		4 36 20 46		

DÉCLINAISON = 22°				
19°		6h16m40s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 40 50	+1 13 45	+5 18 54
	5	56 48	12 17	53 09
	1	11 22	2 27	10 38
20°		6 05 18 56		
	30	5 38 20	57 17	5 15 16
	5	56 23	9 33	52 33
	1	11 17	1 55	10 31
21°		5 54 02 16		
	30	5 36 29	41 07	5 12 30
	5	56 05	6 51	52 05
	1	11 13	1 22	10 25
22°		5 42 49 18		
	30	5 35 21	25 07	5 10 29
	5	55 53	4 11	51 45
	1	11 11	50	10 21
23°		5 31 38 36		
	30	5 34 52	9 10	5 09 14
	5	55 49	1 32	51 32
	1	11 10	18	10 18
24°		5 20 28 52		
	30	5 35 08	— 6 51	5 08 41
	5	55 51	1 08	51 27
	1	11 10	14	10 17
25°		5 09 18 36		
	30	5 36 04	23 01	5 08 56
	5	56 01	3 50	51 29
	1	11 12	46	10 18
26°		4 58 06 28		
	30	5 37 48	39 31	5 09 54
	5	56 18	6 35	51 39
	1	11 16	1 19	10 20
27°		4 46 50 51		
	30	5 40 17	56 23	5 11 44
	5	56 43	9 24	51 57
	1	11 21	1 53	10 23
28°		4 35 30 17		

DÉCLINAISON = 23°				
20°		6h15m49s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	5 41 06	+1 15 01	+5 18 49
	5	56 51	12 30	53 08
	1	11 22	2 30	10 38
21°		6 04 27 16		
	30	5 38 29	58 33	5 15 09
	5	56 25	9 45	52 31
	1	11 17	1 57	10 30
22°		5 53 10 17		
	30	5 36 36	42 22	5 12 16
	5	56 06	7 04	52 03
	1	11 13	1 25	10 25
23°		5 41 57 05		
	30	5 35 25	26 21	5 10 11
	5	55 54	4 23	51 42
	1	11 11	53	10 20
24°		5 30 46 14		
	30	5 34 53	10 27	5 08 53
	5	55 49	1 44	51 29
	1	11 10	21	10 18
25°		5 19 36 28		
	30	5 35 05	— 5 34	5 08 17
	5	55 51	56	51 23
	1	11 10	11	10 17
26°		5 08 26 17		
	30	5 35 58	21 42	5 08 27
	5	56 00	3 37	51 24
	1	11 12	43	10 17
27°		4 57 14 20		
	30	5 37 36	38 11	5 09 23
	5	56 16	6 22	51 34
	1	11 15	1 16	10 19
28°		4 45 59 07		
	30	5 40 03	55 04	5 11 09
	5	56 40	9 11	51 51
	1	11 20	1 50	10 22
29°		4 34 39 01		



UNIVERSITY OF TORONTO
LIBRARY
PLEASE LEAVE THIS CARD
IN BOOK POCKET

LOCATION
PASC